QualiCont

TÁJÉKOZTATÓ

Külső minőségértékelési jártassági vizsgálatok

Klinikai kémia, Immun-kémia

QUALICONT

25 éve

Hematológia

Patológia

2022

- Minőség
- Megbízhatóság
- Szakértelem
- Betegbiztonság

QualiCont Nonprofit Kft.

Független, pártatlan és akkreditált
jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

Több mint

25 év

a külső minőségellenőrzés szolgálatában!

TARTALOM

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK ..... 7.
Munkatársak ..... 8.
Szakértőink ..... 9.
Újdonságok, változások 2022 ..... 12.
A körvizsgálatban való részvétel módja és feltételei ..... 14.
Mintaküldés ..... 17.
Eredményközlés ..... 19.
Értékelés ..... 20.
SPECIÁLIS SZOLGÁLTATÁSOK ..... 24.

Preanalitika ***25.***

901. Preanalitikai körvizsálat: HIL index ..... 25.
902. Preanalitikai esettanulmány (elektronikus kérdőív) ..... 25.

Klinikai kémia / Immunkémia ***25.***

Havi körvizsgálatok (1 minta/körvizsgálat gyakoriséggal)
1001. Klinikai kémia (nedves) (+AST, +CRP) (1 minta/körvizsgálat) (A) ..... 25.
1951. Gyógyszerek (1 minta/körvizsgálat) (A) ..... 26.
Általános kémia
100. Klinikai kémia (nedves) (A) ..... 26.
100eGFR. Klinikai kémia: eGFR (A) ..... 26.
102. Kapilláris zóna elektroforézis (INSTAND) ..... 26.
110. Újszülött bilirubin (A) ..... 26.
111. Glükóz-nedves kémia ..... 27.
130. Széklet diagnosztika: kalprotektin ..... 27.
131. Széklet diagnosztika: széklet vér (FOB) (A) ..... 27.
141. Elektroforézis ..... 27.
151. Lipid/lipoproteinek (A) ..... 27.
181. Fotométer kontroll (INSTAND) ..... 27.
Allergia diagnosztika
720. Allergia diagnosztika ..... 27.
Diabétesz vizsgálatok
145. Glikált proteinek I. (A) ..... 28.
146. Glikált proteinek II. Fruktózamin (A) ..... 28.
Miokardiális markerek
244. Ultraszenzitív CRP (A) ..... 28.
760. Miokardiális markerek (A) ..... 28.
Speciális vizsgálatok
162. Hemoglobin frakciók ..... 29.
195. Gyógyszerek (A) ..... 29.
197. Gyógyszerek II. (INSTAND) ..... 29.
873. Antipszichotikumok 02 (INSTAND) ..... 29.
874. Antipszichotikumok 03 (INSTAND) ..... 29.
875. Antipszichotikumok 04 (INSTAND) ..... 29.
860. Pszichoterápiás gyógyszerek 01 (INSTAND) ..... 29.
196. Gyógyszerek, hormonok (A) ..... 30.
198. Hormonok (A) ..... 30.
199. Komplex immunoassay III. ..... **30.**
241. Plazmafehérjék ..... 30.
242. Plazmafehérjék-Cisztatin C (INSTAND) ..... 31.
243. Gammopátiák ..... 31.
290. Vitaminok (szérum) (INSTAND) ..... 31.
292. Tumormarkerek (A) ..... 31.
293. Pajzsmirigy tumormarkerek (A) ..... 31.
294. Pajzsmirigy hormonok (A) ..... 31.
295. Pajzsmirigy antitestek (A) ..... 31.
298. Fertilitás, graviditás ..... 32.
302. Csontmetabolikus markerek ..... 32.

320. Prokalcitonin (A) . . . . . 32.
321. AST (A) . . . . . 32.
322. CRP (A) . . . . . 32.
323. Reuma faktor (A) . . . . . 32.
460. Liquor diagnosztika . . . . . 32.
550. Vesekő analízis (INSTAND). . . . . 32.
601. Immunszuppresszánsok (INSTAND) . . . . . 33.
700. Véralkohol (etanol) (A) . . . . . 33.
206. Nyomelemek (plazmából) (INSTAND) . . . . . 33.
208. Nyomelemek (teljes vérből) (INSTAND) . . . . . 33.
Vizelet vizsgálatok
171. Vizelet rutin, kvalitatív (A) . . . . . 33.
172. Vizelet üledék vizsgálat (elektronikus). . . . . 33.
173. Vizelet kémia, kvantitatív (A) . . . . . 33.
175. Vizelet kémia, biogén aminok (INSTAND). . . . . 34.
178. Vizelet drog, kvalitatív és kvantitatív (A). . . . . 34.
205. Nyomelemek (vizeletből) (INSTAND). . . . . 34.
751. Alkohol kimutatása vizeletből (INSTAND) . . . . . 34.

POCT vizsgálatok *34.*

120. Szárazkémia – Reflotron (INSTAND) . . . . . 34.
147. Glikált proteinek – POCT (A) . . . . . 34.
161. Vérgáz analízis (A). . . . . 35.
286. Hemosztazeológia (INR) – POCT (A). . . . . 35.
321P. Streptococcus, A antigén kimutatás – POCT . . . . . 35.
326. CRP – POCT (A) . . . . . 35.
762. Kardiális markerek (benne: troponin-I és -T) . . . . . 35.
800. Glükóz (A) . . . . . 35.
801. Ammónia . . . . . 35.

Hematológia *36.*

211. Mennyiségi vérkép (A) . . . . . 36.
613. Mennyiségi vérkép és fehérvérsejt differenciálás automatával (A) . . . . . 36.
212. Minőségi vérkép (Virtuális Mikroszkóppal). . . . . 36.
213. Limfocita immunfenotipizálás . . . . . 37.
215. Retikulocita I. (mikroszkópos vizsgálat) . . . . . 37.
216. Retikulocita II. (műszeres vizsgálat) . . . . . 37.
221., 222., 225., 226. Hemosztazeológia I., II., V., VI. (A) . . . . . 37-38.
231. Vércsoport szerológia (A) . . . . . 38.
240., 2401. Vérsejtsüllyedés (A). . . . . 38.
223., 224., 225E., 227., 228., 229., 230. Hemosztazeológia III., IV., VII., VIII., IX., X. (ECAT) . . . . . 38-39.
288. Hemosztazeológia XX.(ECAT) . . . . . 39.
190., 191., 192. Orális antikoagulánsok: Rivaroxaban, Apixaban, Dabigatran (ECAT) . . . . . 40.

Molekuláris biológia *40.*

Baktérium nukleinsav meghatározás
530. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Chlamydia trachomatis* és *Neisseria gonorrhoeae* . . . . . 40.
536. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Legionella pneumophila* (INSTAND) . . . . . 40.
540. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Chlamydia pneumophila* (INSTAND) . . . . . 41.
541. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Mycoplasma pneumoniae* (INSTAND) . . . . . 41.
Vírus nukleinsav meghatározás
361. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis B . . . . . 41.
362. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis C . . . . . 41.
373. Vírus nukleinsav meghatározás: HPV . . . . . 41.
340. Vírus nukleinsav meghatározás: Koronavírusok (INSTAND) . . . . . 42.
359. Vírus nukleinsav meghatározás: Respiratórikus szinciciális vírus (RSV) (antigén/genom) (INSTAND) . . 42.
360. Vírus nukleinsav meghatározás: HIV-1 (RNS) Program 1 (INSTAND) . . . . . 42.
363. Vírus nukleinsav meghatározás: Herpes simplex (INSTAND). . . . . 42.
365. Vírus nukleinsav meghatározás: Cytomegalovírus (INSTAND). . . . . 42.
366. Vírus nukleinsav meghatározás: Varicella-zoster (INSTAND). . . . . 43.
367. Vírus nukleinsav meghatározás: Parvovírus B19 (INSTAND) . . . . . 43.
370. Vírus nukleinsav meghatározás: Influenza A és B vírus, benne madárinfluenza A vírusok (INSTAND) . 43.
371. Vírus nukleinsav meghatározás: Adenovírusok (INSTAND) . . . . . 43.

372. Vírus nukleinsav meghatározás: Enterovírusok (INSTAND) . . . . . 43.
375. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis C vírus geno-, szubtípusok (INSTAND). . . . . 44.
376. Vírus nukleinsav meghatározás: Epstein-Barr vírus (INSTAND). . . . . 44.
377. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis A vírus (INSTAND) . . . . . 44.
380. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis E vírus (INSTAND) . . . . . 44.
405. Vírus nukleinsav meghatározás: Human Herpeszvírus 6 (HHV-6) (INSTAND) . . . . . 44.
431. Vírus nukleinsav meghatározás: Légúti víruspanel Multiplex tesztekhez (INSTAND) . . . . . 45.
433. Vírus nukleinsav meghatározás: Vírusos Meningitis / Encephalitis panel Multiplex tesztekhez (INSTAND) 45.
Molekuláris genetika
730. Molekuláris genetika: PCR technika . . . . . 45.
740-747. Molekuláris genetika . . . . . 46.
748. Molekuláris genetikai vizsgálati eredmény értelmezése (PILOT) . . . . . 46.
440. Immungenetika – HLA-B27 meghatározás (INSTAND). . . . . 46.

Klinikai mikrobiológia *47.*

Bakteriológia
411. Bakteriológia (A) . . . . . 47.
413. Baktériumok kimutatása haemokultúrából . . . . . 47.
414. Multirezisztens kórokozók (MRK) kimutatása . . . . . 47.
415. Antibakteriális anyag jelenlétének kimutatása vizeletből . . . . . 47.
418. Bakteriális enterális kórokozók kimutatása . . . . . 47.
419. Bakteriális légúti kórokozók kimutatása. . . . . 48.
Bakteriológiai szerológia
314. Bakteriológiai szerológia: *Chlamydophila pneumoniae* . . . . . 48.
324. Bakteriológiai szerológia: *Mycoplasma pneumoniae* . . . . . 48.
332. Bakteriológiai szerológia: *Borrelia burgdorferi* . . . . . 48.
334. Bakteriológiai szerológia: *Helicobacter pylori* . . . . . 48.
Vírus szerológia
335. Vírus szerológia: HIV 1/2 . . . . . 49.
342. Vírus szerológia: Parvovírus B19 . . . . . 49.
343. Vírus szerológia: Hepatitis A . . . . . 49.
344. Vírus szerológia: Hepatitis B-I. (A) . . . . . 49.
345. Vírus szerológia: Hepatitis B-II. . . . . 49.
346. Vírus szerológia: Hepatitis C (A). . . . . 49.
348. Vírus szerológia: Hepatitis E. . . . . 49.
351. Vírus szerológia: Cytomegalovírus (A) . . . . . 50.
352. Vírus szerológia: Epstein-Barr vírus (A) . . . . . 50.
354. Vírus szerológia: Herpes simplex vírus . . . . . 50.
355. Vírus szerológia: Morbillivírus . . . . . 50.
SARS-CoV-2 diagnosztika
3400. Vírus nukleinsav meghatározás: SARS-CoV-2 (A) . . . . . 50.
3401. POCT: SARS-CoV-2 (A) . . . . . 51.
3402. Vírus szerológia: SARS-CoV-2 (A) . . . . . 51.
410. Vírus antigén kimutatás: SARS-CoV-2 (Ag) (INSTAND) . . . . . 51.
Mikológia
412. Mikológia (A) . . . . . 51.
Fertőzés szerológia
311. Fertőzés szerológia: Lues szerológia (A) . . . . . 51.
3000. Fertőzés szerológia: TORCHE. . . . . 51.
3100. Komplex fertőzés szerológia . . . . . 52.
Parazitológia
451. Mikroszkópos parazitológia - széklet (INSTAND) . . . . . 52.
456. Mikroszkópos parazitológia - vér (INSTAND) . . . . . 52.
452. Parazita szerológia: Toxoplasma gondii . . . . . 52.
457. Parazitológiai esettanulmány (elektronikus kérdőív). . . . . 52.
Tuberkulózis diagnosztika
421-425. Tuberkulózis diagnosztika . . . . . 52-53.

Patológia *53.*

501. Hisztotechnológia . . . . . 53.
502. Immunhisztokémia . . . . . 54.
503. Nőgyógyászati citológia . . . . . 54.
505. Diagnosztikus citológia (PILOT) . . . . . 54.

Autoimmun szerológia és speciális immunkémia *55.*

251. Antinukleáris antitestek (ANA, anti-ENA, anti-dsDNA) . . . . . 55.
253. Májspecifikus autoantitestek . . . . . 55.
257. ANCA/GBM elleni antitest . . . . . 55.
265. Neurológiai autoantitestek (Onko-neuronális) . . . . . 55.
271. Coeliakia-specifikus antitestek . . . . . 55.
273. Rheumatoid faktor + CCP . . . . . 56.
275. Antifoszfolipid antitestek. . . . . 56.

Autoimmun körvizsgálatok (NEQAS)
Ser/001: Rheumatoid faktor . . . . . 57.
Ser/002: Thyreoidea peroxidáz elleni antitest (anti-TPO) . . . . . 57.
Ser/003: Antinukleáris antitestek (ANA, anti-dsDNA) . . . . . 57.
Ser/005: Antinukleáris antitestek (ANA, anti-dsDNA, anti-ENA) . . . . . 57.
Ser/004: Májspecifikus autoantitestek (LKM, AMA, ASMA) . . . . . 57.
Ser/006: Foszfolipid antitestek (kardiolipin, β2GPI) . . . . . 58.
Ser/007: ANCA/GBM elleni antitest . . . . . 58.
Ser/008: Acetilkolin receptor elleni antitest . . . . . 58.
Ser/009: Hólyagos bőrbetegségek antitestjei . . . . . 58.
Ser/010: Coeliakia-specifikus antitestek . . . . . 58.
Ser/034: Anémia-specifikus autoantitestek (parietális sejt elleni antitest) . . . . . 58.
Ser/036: Citrullinált peptidek . . . . . 59.
Ser/038: Paraneopláziás antitestek . . . . . 59.
Ser/039: Interferon Gamma Release Assay (IGRA) *Mycobact. tuberculosis* fertőzés kimutatása . . . . . 59.
Ser/047: Diabétesz markerek . . . . . 59.
Ser/050: Gangliozid antitestek . . . . . 59.
Ser/054: Autoimmun myositis autoantitestjei . . . . . 60.
Ser/055: Foszfolipáz A2 receptor elleni antitestek (PILOT) . . . . . 60.
Ser/057: Myelin asszociált glikoprotein IgM antitesek (MAG) (PILOT) . . . . . 60.
Allergia és immunhiányos állapotok paramétereinek körvizsgálatai (NEQAS)
Ser/016: Gomba ellenes antitestek . . . . . 60.
Ser/017: Allergiás alveolitis, farmertüdő kórokozóinak antitestjei . . . . . 60.
Ser/018: IgG alosztályok . . . . . 61.
Ser/031: Total IgE . . . . . 61.
Ser/040: Triptáz . . . . . 61.
Ser/043: Tetanus elleni antitestek . . . . . 61.
Ser/044: Haemophilus influenzae (HiB) elleni antitestek . . . . . 61.
Ser/045: Pneumococcus elleni antitestek . . . . . 61.
Speciális immunkémiai körvizsgálatok (NEQAS)
Ser/013: β2-mikroglobulin . . . . . 62.
Ser/019: Monoklonális protein . . . . . 62.
Ser/024: Neuron specifikus enoláz (NSE) . . . . . 62.
Ser/033: C1-észteráz-inhibitor antigén és funkció . . . . . 62.
Ser/037: Alfa 1 Antitripszin fenotípus azonosítás . . . . . 62.
Ser/049: Chromogranin A (PILOT). . . . . 63.
Ser/052: Cryoglobulin (virtuális esettel) (PILOT) . . . . . 63.
Ser/056: Alkalikus foszfatáz (ALP) izoenzimek (PILOT) . . . . . 63.
iEQA: Interpretatív EQA. . . . . **63.**

PARAMÉTEREK LISTÁJA . . . . . 64.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A QualiCont Nonprofit Kft. független, működése során pártatlan, magyar külső minőségellenőrző (External Quality Assessment - **EQA**) **szervezet.**
A Társaság **25 éve** támogatja az in vitro diagnosztikai mérőhelyek munkáját; a szakmai munka minőségének fejlesztését és fenntartását a vizsgálatok széles körét átfogó **jártassági körvizsgálatok szervezés**én keresztül az egészségügyi **diagnosztikai tevékenység megbízhatóbbá tétele, a betegbiztonság** és a magas szintű **egészségvédelem** érdekében.

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁS

A Társaság 2001 óta **tanúsított** az ISO 9001-es szabvány szerint.
Auditált terület: Jártassági vizsgálatok tervezése, szervezése és lebonyolítása, amely kiterjed az in vitro orvosdiagnosztikai laboratóriumok, egyéb humán és állatgyógyászattal kapcsolatos vizsgálatokat végzők külső minőségellenőrzésére és szakmai támogatására.
A tanúsítási okirat elérhető a www.qualicont.com honlapról.

AKKREDITÁCIÓ

A QualiCont Nonprofit Kft. a NAH által NAH-8-0002/2018 számon AKKREDITÁLT jártassági vizsgálatot szervező szervezet.
A Társaság az **MSZ EN ISO/IEC 17043:2010** szabvány szerinti **akkreditált státuszt 2014-ben szerezte meg. Jelenleg 52 saját jártassági vizsgálat** rendelkezik akkreditált státusszal. Ezt a tényt a kapcsolódó dokumentációkban a program neve mellett (A) betűvel jelöljük.
A körvizsgálatokban mért paraméterek több, mint 90%-át biztosítjuk akkreditált formában, amelynek körét folyamatosan bővítjük.
Az Akkreditálási Okirat és a Részletező Okirat egyaránt elérhető a QualiCont honlapjáról: www.qualicont.com, valamint a NAH honlapjáról is: www.nah.gov.hu

A QualiCont jártassági vizsgálatai nemzetközi szinten is jól ismert és elismert körvizsgálatok, amelyekben a Disztribútoroknak köszönhetően megközelítően 3900 nemzetközi résztvevő vesz részt.
A QualiCont a programajánlatot és az árakat **éves szinten határozza meg, de az év közbeni jelentkezési lehetőség is adott.**

A QualiCont kettő nagy múltú, akkreditált státuszú EQA szervezet hivatalos disztribútora.

SEGÍTSÉGNYÚJTÁS, ÉS A RÉSZTVEVŐK MUNKÁJÁNAK SZAKMAI TÁMOGATÁSA

A jártassági vizsgálatok lebonyolításával kapcsolatos **technikai és szakmai segítségnyújtás** több módon lehetséges. Keressen bennünket az alábbi elérhetőség valamelyikén:

- telefonon: +36-62/543-016
- e-mailben: mail@qualicont.com
- I-QC programon keresztül

További szakmai támogatási lehetőségek:

- előre meghirdetett kis csoportos konzultációk,
- előre egyeztetett időpontban és feltételekkel **egyéni konzultáció** egy-egy konkrét probléma megoldásának elősegítése érdekében a szükség szerinti szakértők bevonásával,
- évenként egy alkalommal **akkreditált továbbképzés**: QualiCont Fórum.

NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK

A QualiCont Nonprofit Kft. tagja

- az **EQALM**-nak (The European Organisation for External Quality Assurance Providers in Laboratory Medicine), annak 1996. évi megalakulása óta, valamint
- 2014 óta az EA-EUROLAB-EURACHEM külső minőségellenőrzés akkreditációjával foglalkozó munkacsoportjának, valamint
- az **EEE PT WG**-nek (EA-EUROLAB-EURACHEM Working Group: „Proficiency Testing in Accreditation”).

Munkatársak

Ügyvezető:	Dr. Sárkány Erika
Minőségirányítási vezető, Irodavezető:	Komárominé Galisz Anita
Kiküldések szervezése	
Program-koordinátor:	Gyöngyösi Virág
Kiküldés szervező csoport:	Bartók Katalin Besenyőiné Egri Judit Danszky Dániel (mikrobiológia)
Értékelő csoport:	Dr. Sárkány Erika Dr. Molnár Petra Magdolna Komárominé Galisz Anita Martonosi Veronika Danszky Dániel (mikrobiológia) Ocsovszki Imre (patológia)
Megrendelés, Számlázás, Ügyfélkapcsolat:	Bartók Katalin Besenyőiné Egri Judit
Rendszergazda:	Dr. Ocsovszki Imre

Kapcsolat

Iroda: +36-62/543-016, +36-30/462-5864

Minőségirányítási vezető, Irodavezető: +36-20/539-6864

Program-koordinátor: +36-20/539-7143

E-mail: mail@qualicont.com

Web: www.qualicont.com

Szakértőink

A szakmai munkát a QualiCont szakértői segítik, akik a Tudományos Tanácsadó Testület tagjai.
A Tudományos Tanácsadó Testület elnöke: ***Prof. Dr. Dux László***

Preanalitika

901, 902
Preanalitikai munkacsoport
Dr. Molnár Petra Magdolna
mail@qualicont.com
Dr. V. Oláh Anna
volah.anna@qualicont.com
Dr. Sárkány Erika
mail@qualicont.com
Sütő Dávid
suto.david@qualicont.com

Klinikai kémia/Immunkémia

Általános kémia

1001, 100, 110, 111, 130, 131, 141, 151
Dr. Bekő Gabriella
beko.gabriella@qualicont.com
Prof. Dr. Góth László
goth.laszlo@qualicont.com
Dr. Sárkány Erika
mail@qualicont.com

100eGFR
Dr. Siska Andrea
siska.andrea@qualicont.com

Allergia diagnosztika

720
Dr. Gyimesi Edit
gyimesi.edit@qualicont.com

Diabétesz vizsgálatok

145, 146
Dr. Nagy Erzsébet
nagy.erzsebet@qualicont.com
Dr. Babarczy Emese
babarczy.emese@qualicont.com

Miokardiális markerek

244, 760
Dr. Bekő Gabriella
beko.gabriella@qualicont.com
Prof. Dr. Góth László
goth.laszlo@qualicont.com
Dr. Sárkány Erika
mail@qualicont.com

Speciális vizsgálatok

195, 196, 198, 292, 293, 294, 295
Dr. Telkes Mária
telkes.maria@qualicont.com
Prof. Dr. Toldy Erzsébet
toldy.erzsebet@qualicont.com

162, 241, 243, 320, 700
Dr. Bekő Gabriella
beko.gabriella@qualicont.com
Prof. Dr. Góth László
goth.laszlo@qualicont.com
Dr. Sárkány Erika
mail@qualicont.com

298
Dr. Földesi Imre
foldesi.imre@qualicont.com

302
Dr. Molnár Petra Magdolna
mail@qualicont.com

321, 322, 323
Dr. Hilbert Ágnes
hilbert.agnes@qualicont.com

460
Dr. Seres Erika
seres.erika@qualicont.com

Vizelet vizsgálatok

171, 172, 173, 178
Buczkóné Berecz Erzsébet
berecz.erzsebet@qualicont.com

POCT vizsgálatok

147
Dr. Nagy Erzsébet
nagy.erzsebet@qualicont.com
Dr. Babarczy Emese
babarczy.emese@qualicont.com

120, 161, 326
Dr. Sárkány Erika
mail@qualicont.com

286
Dr. Bekő Gabriella
beko.gabriella@qualicont.com

321P
Zsoldiné Prof. Dr. Urbán Edit
urban.edit@qualicont.com

762, 800, 801
Dr. Ajzner Éva
ajzner.eva@qualicont.com

Hematológia

211, 212, 215, 216, 613
Dr. Horváth Katalin
horvath.katalin@qualicont.com

212
Dr. Modok Szabolcs
modok.szabolcs@qualicont.com
Prof. Dr. Varga Gyula
varga.gyula@qualicont.com

213
Dr. Ujhelyi Eszter
ujhelyi.eszter@qualicont.com

221, 222, 225, 226, 240, 2401
190, 191, 192, 223, 224, 227, 228, 229, 230, 288
Dr. Bekő Gabriella
beko.gabriella@qualicont.com

231
Dr. Barna T Katalin
barnat.katalin@qualicont.com

Molekuláris biológia

Vírus és baktérium nukleinsav meghatározás

361, 362, 373, 530
Dr. Terhes Gabriella
terhes.gabriella@qualicont.com

Molekuláris genetika

730, 740, 741, 746, 747, 748
Dr. Bors András
bors.andras@qualicont.com

Klinikai mikrobiológia

Bakteriológia, bakteriológiai szerológia

411, 411An, 413, 414, 415, 418, 419, 314, 324, 332, 334
Zsoldiné Prof. Dr. Urbán Edit
urban.edit@qualicont.com

411Dk
Dr. Szabó Edina
szabo.edina@qualicont.com

Mikológia

412
Csányiné Dr. Dóczi Ilona
doczi.ilona@qualicont.com

Vírus szerológia

342, 343, 344, 345, 346, 348, 351, 352, 354, 355
Dr. Terhes Gabriella
terhes.gabriella@qualicont.com

335
Dr. Ujhelyi Eszter
ujhelyi.eszter@qualicont.com

SARS-CoV-2 diagnosztika

335, 3400, 3401, 3402
Dr. Ujhelyi Eszter
ujhelyi.eszter@qualicont.com

Fertőzés szerológia

311
Dr. Ostorházi Eszter
ostorhazi.eszter@qualicont.com

3100
Dr. Terhes Gabriella
terhes.gabriella@qualicont.com

Parazitológia

452
Dr. Danka József
danka.jozsef@qualicont.com

457
Csányiné Dr. Dóczi Ilona
doczi.ilona@qualicont.com

Tuberkulózis diagnosztika

421, 422, 424, 425
Senoner Zsuzsa
senoner.zsuzsa@qualicont.com

Patológia

501, 502
Dr. Krenács Tibor
krenacs.tibor@qualicont.com

503, 505
A Magyar Patológusok Társasága (MPT) Cytodiagnosztikai szekciója
citologia@qualicont.com

Autoimmun szerológia

251, 253, 257, 265, 271, 273, 275
Dr. Németh Julianna
nemeth.julianna@qualicont.com

I-QC program

A próbaműködés tapasztalatai alapján, a résztvevők kéréseit is figyelembe véve **folyamatosan megújuló Internet alapú elektronikus ügyfélszolgálati rendszer** várja a körvizsgálati résztvevőket, amely

- ✓ többféle IT eszközről elérhető
- ✓ komplex szolgáltatást kínál:
  - böngészőn keresztül egyszeri belépéssel **minden egy helyen** elérhető
  - körvizsgálatok teljes folyamatának nyomonkövethetősége
- ✓ gyors információk rövid idő alatt:
  - eredmények grafikus megjelenítése (statisztikai kimutatás)
  - hibák gyors azonosíthatósága
- ✓ egyszerű kezelhetőség.

Az online ügyfélszolgálati rendszer segítségével **interneten keresztül intézhet minden körvizsgálatokkal kapcsolatos ügyet:** szerződéskötést, megrendelést (melyet bármikor megtekinthet, kiegészíthet), továbbá megnézheti az **értékeléseket** és a **grafikus kimutatásokat** (rövid és hosszútávú), valamint **a Részvételi és a Minőségi igazolásokat** is. Javaslatait, észrevételeit az I-QC programból indítható üzenetküldéssel is jelezheti a QualiCont irodának.

Honlapunk tartalma:

I-QC program	*Körvizsgálatok* (eredményközlés) *Kiértékelések*: - Lezárt körvizsgálatok: előértékelések: statisztikák és „elvárt értékek” - Kiértékelt körvizsgálatok: rövid és hosszú távú statisztikai kimutatás, célértékhez viszonyított értékelés, igazolások, grafikus kimutatások *Szerződések* (szerződéskötés) *Rendelések* *Dokumentumok* (Értékelési módok, Útmutató, Felhasználói kézikönyv)
Patológia program	Eredményközlés (Nőgyógyászati citológia program esetében a körvizsgálat minden eleme digitális), Értékelések, Igazolások
Hírek, aktualitások	Fontos hírek, tájékoztatók, valamint naprakész információk az aktuális körvizsgálat elindításáról, eredményközlési határidőről, értékelések állapotáról
Rólunk	A QualiCont-ról, Minőségpolitika, Elismeréseink, Munkatársaink, Szakértőink
Tanúsítványok	Akkreditálási Okirat, ISO tanúsítvány
Körvizsgálatok	Általános tudnivalók (a körvizsgálatokban való részvétel módja és feltételei, mintaküldés, eredményközlés, értékelés, igazolások, speciális szolgáltatások, újdonságok, változások), Programajánlat, Paraméterlista, Útmutató, Átváltási faktorok
Rendezvények	Fórum, Továbbképzések
Szakmai tájékoztató	Célérték típusok, elfogadási tartományok; Cikkek szakértőink tollából; Elemzések; Eredményesség; QualiCont Hírmondók; Irányelvek, Módszertani levelek; Mértékegységek és átváltási faktorok; Szakmai előadások, publikációk
Letölthető dokumentumok	Tájékoztató, Megállapodás-Programajánlat, Ajánló, Naptár, Kifogástételi lap, Adatvédelmi és adatkezelési tájékoztató, Tájékoztató a Békéltető Testülethez fordulás lehetőségéről, Jegyzőkönyv adatvédelmi incidensről, ill. egyéb aktuális dokumentumok
Hírlevelek	Az elektronikus levélben kiküldött Hírlevelek itt visszanézhetőek
GYIK	Gyakran ismételt kérdések

www.qualicont.com

ÚJDONSÁGOK, VÁLTOZÁSOK 2022

I-QC NEXT

2021-ben a résztvevők javaslatait, kéréseit figyelembe véve **az alábbi kényelmi funkciók kerültek kifejlesztésre** és bevezetésre:

1. Az áttekinthetőséget segítve a Körvizsgálatok és Kiértékelések menüpontok alatt a körvizsgálatok listájában év és év/kör szerinti fejlécek kerültek be.
2. A Kiértékelések oldalon a körvizsgálatok listájában egy-egy letöltő nyíl látható az év, év/kör fejlécek és az adott körvizsgálat mellett, amire kattintva az értékeléshez tartozó pdf fájlok tölthetőek le egyesével vagy egyben tömörítve (zip fájlban) is.
   Ezzel a fejlesztéssel az volt a célunk, hogy gyorsabbá tegyük a dokumentumok letöltését; ahhoz, hogy le tudják tölteni az értékeléseket, igazolásokat nem szükséges egyesével belépni a körvizsgálatokba.
3. A Körvizsgálatok és Kiértékelések fül alatt a programlistában új dátum információ látható:
   - Értékelések közzétételének határideje
   - Értékelés közzététele
4. Statisztika:
   - Ha egy adott körvizsgálathoz több eredményközlő lap tartozik, akkor a rövidtávú (hisztogram, Youden-plot) és hosszútávú statisztikáknál külön-külön kiválaszthatóak, külön-külön megjeleníthetőek az eredmények a grafikonokon, valamint az összes eredményközlő lap együttesen is megjeleníthető.
   - Ha egy adott körvizsgálathoz több eredményközlő lap tartozik és a laboratórium eredményei eltérő értékelési csoportokba kerültek, akkor azokat külön sorban jeleníti meg a grafikon alatti táblázatban, valamint a grafikonon is eltérő színben látható a hozzájuk tartozó elfogadási tartomány.
   - Ha a grafikonhoz csoportosítást (pl. műszer) adunk, a beállítások párhuzamosan hatnak a hisztogram(ok)ra és a Youden-plot-ra is. Azaz, most már a Youden-plot-on is színezve jelenik meg a kiválasztott csoport.

Köszönjük javaslataikat, együttműködésüket, amelyek révén ezen új funkciók létrejöhettek!

ÚJ KÖRVIZSGÁLAT:

- **199. Komplex immunoassay III.**

ÚJRA ELÉRHETŐ KÖRVIZSGÁLAT:

- **1951. Gyógyszerek (1 minta/körvizsgálat havonta)**
- **3000. Fertőzés szerológia: TORCHE**

A meghirdetett programokon túli esetleges bármely további igényüket (pl. gyakoriság, mintaszám, tartalom) írják meg, lehetőség szerint teljesítjük azt!

TOVÁBBI KÖRVIZSGÁLATI LEHETŐSÉG

2020. májusa óta a **QualiCont** az egyik legrégebben működő, nagy nemzetközi tapasztalattal is bíró német EQA szervezetnek, az **INSTAND e.V.-nek hivatalos és kizárólagos disztribútora hazánkban, ily módon körvizsgálati palettánk jelentősen bővül!**

A körvizsgálatokhoz év közben is lehet csatlakozni, az egyes programoknál megjelölt időpontokig.

Az INSTAND 2022. 1. körvizsgálataira a jelentkezési határidő: **2021. november 19.**

Jelen Tájékoztatónkban, illetve a Programajánlatunkban nem áll módunkban valamennyi Instand által szervezett körvizsgálatot felsorolni, azok kisebb hányadát ajánljuk figyelmükbe, ám amennyiben olyan körvizsgálatra van szükségük, amely a **QualiCont saját körvizsgálatai között** a kiadott programajánlatban **nem szerepel**, de az **INSTAND katalógusban** megtalálják, forduljanak hozzánk bizalommal, megszervezzük Önöknek!

Azon körvizsgálatokat, amelyeket a QualiCont más EQA szervezettel történő együttműködés keretén belül szervez meg, a program melletti zárójelben a EQA szervezet nevének feltüntetésével jelöli. **A végső felelősséget** ezen programok esetében is **a QualiCont vállalja!**

KÖRVIZSGÁLATI GYAKORISÁG VÁLTOZÁS

Évi 4 alkalom helyett évi 6-szor kerül meghirdetésre:

700. Véralkohol (etanol) (A)

TÖRÖLT KÖRVIZSGÁLAT:

- **148. Hemoglobin analízis (ß-Thalassemia)**

A KÖRVIZSGÁLATOKBAN VALÓ RÉSZVÉTEL MÓDJA ÉS FELTÉTELEI

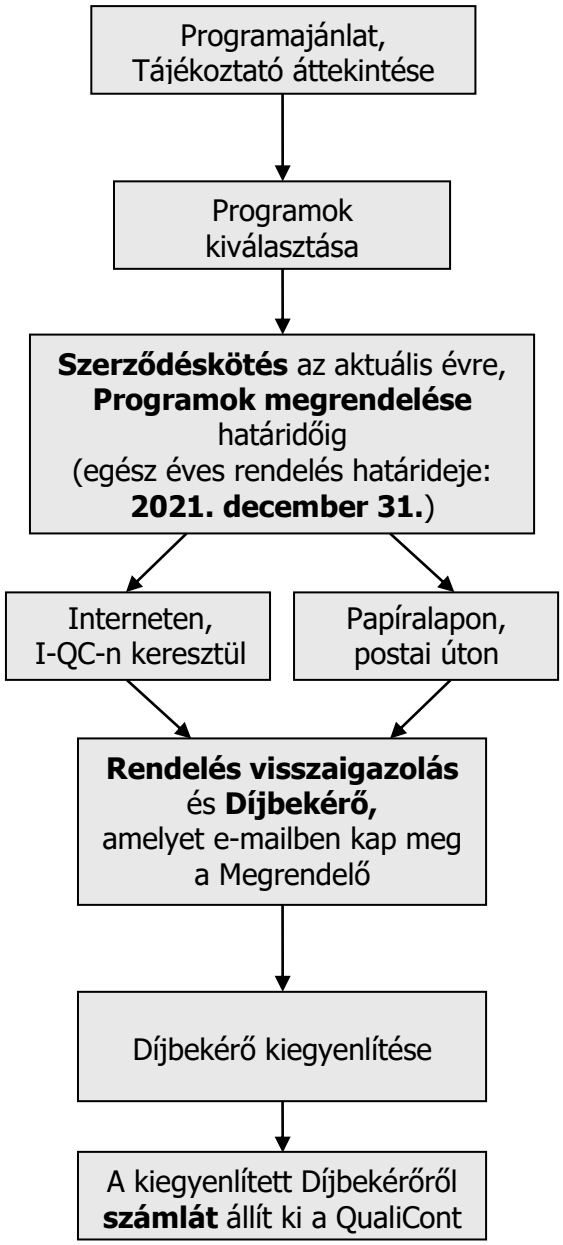
A jelentkezés módja:

A QualiCont Nonprofit Kft. által a **Tájékoztató**ban és a **Programajánlat**ban meghirdetett programokra (beleértve más EQA szervezettel való együttműködés keretében megvalósuló körvizsgálatokat is)

- **Papíralapon, a Megállapodás** és a **Programajánlat egyidejű** kitöltésével és a QualiCont irodába történő eljuttatásával, vagy
- **Interneten**, az igényelt programoknak a Társaság **online elektronikus ügyfélszolgálati rendszerén keresztül** történő rögzítésével lehet jelentkezni. Ennek előfeltétele az online rendszerben történő **regisztráció/szerződéskötés**.

A gyors kommunikáció érdekében **az e-mail címüket feltétlenül adják meg** a hagyományos, levélpostai, papíralapú megrendelés esetén is.

Rendelési folyamat



A jelentkezés lépései:

1. Regisztráció/Szerződéskötés

A szerződéskötés a QualiCont Nonprofit Kft., mint Szolgáltató és a Megrendelő között jön létre, amely

- a **papíralapú** Megállapodás esetében a felek cégszerű aláírásával érvényes: a QualiCont Nonprofit Kft. részéről a Társaság Ügyvezetőjének szkennelt aláírása és a Társaság adószámos pecsétlenyomata, valamint a Megrendelő részéről a számla kifizetéséért anyagi felelősséget vállaló aláírása és pecsétlenyomata szükséges. A **szerződéskötés a Megrendelő aláírása mellett feltüntetett dátumtól lép érvénybe**,
- az **elektronikus** szerződéskötés a Társaság honlapján közzétett Általános Szerződési Feltételek és az Adatkezelési tájékoztató elfogadásával válik érvényessé.

2. Külső minőségellenőrzési programok megrendelése

A **60/2003 (X. 20.) EszCsM rendelet** előírja a körvizsgálatokban való részvétel szükségességét! **2022-ben a QualiCont Kft. 126 db saját körvizsgálatot ajánl. Ugyanakkor az általa képviselt EQA szervezetek programjainak közvetítése további jelentős számú körvizsgálati lehetőséget jelent a résztevők számára.**

A **2022. évi programokra való éves megrendelések** teljesítése abban az esetben garantált, ha a jelentkezések **2021. december 31-ig** beérkeznek a Társasághoz. Az **ECAT**-tal közös szervezésű **programokra a rendelési határidő 2021. december 10.** Az **INSTAND** 2022/1. körvizsgálataira a jelentkezési határidő: **2021. november 19.** **Mód van év közbeni, körvizsgálatonkénti rendelésre is**, azonban a külső minőségellenőrzésben való folyamatos részvétel elengedhetetlen a laboratóriumi munka megbízhatósága érdekében, ezért feltétlenül **javasolt a programokban való egész éves részvétel.**

A **késve érkezett** jelentkezéseket, valamint az **év közben jelentkezők** igényét a Társaság csak a következő körvizsgálattól tudja teljesíteni, amennyiben a megrendelés legalább **1 hónappal az érintett körvizsgálat indításának tervezett időpontja előtt** megérkezik, és elegendő körvizsgálati minta áll rendelkezésre.

3. A dokumentáció típusának kiválasztása (elektronikus vagy papíralapú)

A körvizsgálatok lebonyolításának teljes folyamatára kiterjedően **elektronikus kommunikációra tért át** a QualiCont (**útmutató, eredményközlés, értékelés, igazolások**); azonban 2022-ben is van még lehetőség a kommunikáció mindkét formájára (elektronikus, papíralapú), de a **papíralapút külön kérésre, térítés ellenében biztosítja**.

4. A Díjbekérőn feltüntetett időpontig az előfizetési díj átutalása

(A fizetési határidő 30 nap!)

A szolgáltatás **előfizetéses rendszer**ben történik: az éves megrendelés alapján a QualiCont iroda **Díjbekérő**t állít ki, melynek **kiegyenlítése után számlát** bocsát ki. A körvizsgálatok Szolgáltató általi teljesítésének feltétele a körvizsgálatok díjának a Díjbekérőn szereplő határidőn belüli megfizetése.

Az előfizetési díj tartalmazza:

- **a regisztrációs díjat,**
- a körvizsgálati **minták árát, csomagolását,**
- a mintákat tartalmazó csomagok **szállítási költségét** (Magyarország területén belül),
- az I-QC-n **elektronikusan elérhető**
  - paraméterenként és mintánként egy eredmény számítógépes **értékelését** (hagyományos, grafikus, valamint hosszú távú egyedi értékeléseket),
  - összesített értékelést,
  - magyar nyelvű Részvételi és Minőségi **igazolást**,
  - az eredményességi igazolást (éves, egyedi programonkénti és éves összesített)
  - akkreditált programok esetében Záró értékelést,
  - esetenként szöveges értékelést,
- további internetes adatszolgáltatást az I-QC program segítségével.

Az előfizetési díj nem tartalmazza:

- a további értékelések díját,
- a papíralapú dokumentációt (eredmény-közlés, útmutató, értékelések, igazolások),
- az angol nyelvű igazolásokat,
- a hiteles másolatot az igazolásokról.

Ezekről a szolgáltatásokról részletek a Tájékoztató **„Speciális szolgáltatások”** című részében találhatóak, az igényeket pedig a Programajánlat ugyanezen címet viselő részében kérjük jelezni.

A **befizetés elmulasztása** esetén a Társaságnak nem áll módjában a továbbiakban biztosítani a szolgáltatást; ami azt jelenti, hogy résztvevőnek a már megrendelt mintákat elküldi, az értékelést és a hozzá tartozó igazolásokat azonban nem, illetve csak fizetés esetén teszi elérhetővé.

A befizetés elmulasztása nem jelenti azt, hogy a szerződésben megrendelt szolgáltatást automatikusan töröljük; amennyiben a Megrendelő már nem tart a körvizsgálatokra igényt, hivatalosan le kell mondania azokat.

Körvizsgálatok lemondása

A már megrendelt körvizsgálat esetleges lemondása a **következő körvizsgálat** tervezett ideje **előtt** legfeljebb **egy hónappal** lehetséges.

Eltérő igények kezelése

Lehetőség van a Tájékoztatóban megjelölt szállítási módtól **eltérő szállítási igény** külön kérésre történő teljesítésére, ennek költsége azonban a Megrendelőt terheli.

Nem teljesülő körvizsgálatok/ év közbeni változások kezelése

Ha a **QualiCont** a beszállítók hibájából **nem, vagy csak hiányosan tud programot teljesíteni**, akkor a hiánynak megfelelő összeget **visszafizeti**. A körvizsgálat teljes egészéért, annak minden folyamatáért, beleértve az év közben felmerülő változásokat (pl. kontrollmintagyártó váltás miatt változik a körvizsgálatok tartalma ill. lebonyolítása) is, **a QualiCont vállalja a felelősséget és fenntartja a változtatás jogát**.

A körvizsgálatok tartalmának, ill. megvalósításának esetleges változásairól a QualiCont időben tájékoztatja a részvevőket a honlapján keresztül, ill. szükség szerint e-mailben vagy telefonon.

A QualiCont, mint disztribútor

Azon programok esetében, ahol a QualiCont Kft. disztribútorként vesz részt a körvizsgálat biztosításában (Instand e.V., NEQAS partnerszervezetektől származó egyes programok) a QualiCont Kft.-nek közvetítő szerepe van, e partnerszervezetek saját rendszerük szerint bonyolítják le a körvizsgálatokat és az értékelést.

A **NEQAS** által szervezett körvizsgálatok esetében csak egész éves megrendelés lehetséges, a szállítások tervezett éves ütemezését a QualiCont előre megküldi a résztvevőknek.

A résztvevők kódszáma

A résztvevők azonosítására kódszámokat alkalmaz a QualiCont.

A körvizsgálatok lebonyolítása során a résztvevő és a szervező közötti valamennyi kommunikáció kódszámra való hivatkozással történhet!

Az adatok bizalmas kezelése

A QualiCont minden adatot és információt bizalmasan kezel, beleértve a résztvevők adatait és a jártassági vizsgálatok mérési eredményeit is; ami azt jelenti, hogy a résztvevő kódszáma és más azonosítója (neve, címe) együtt nem szerepelhet semmilyen harmadik fél számára pl. más körvizsgálati résztvevő által is hozzáférhető összesítés, és egyéb kiadott dokumentumokon.

Bármilyen, a körvizsgálatokkal összefüggő adatot harmadik fél számára csak az érintett mérőhely beleegyezésével adja ki a QualiCont.

Azonban olyan esetekben, ami a körvizsgálati mérési eredmények az életet jelentősen veszélyeztetető mérési eljárásbeli hibákra utal(hat)nak (231. Vércsoport szerológia program paraméterei), a QualiCont jogosult kiadni arra illetékes Szakértőjének a résztvevő adatait és a mérési eredményeit, a hiba hatékony kijavítása érdekében.

Ezúton tájékoztatjuk a résztvevőinket, hogy a QualiCont Nonprofit Kft. – **titoktartás mellett** – az akreditáló és tanúsító szervezetek számára **köteles** a jártassági vizsgálatokkal kapcsolatos dokumentumokat bemutatni.

MINTAKÜLDÉS

A **Programajánlat**ban feltüntetett ütemezés szerint történik.

Az **első mintaküldéssel** együtt kerül megküldésre a körvizsgálati minták **tárolásához, feldolgozásához** szükséges információkat tartalmazó **Útmutató** is. Ezt **feltétlenül őrizzék meg!** Az **eredményközléshez** szükséges információkat digitálisan az **I-QC-n** az egyes eredményközlő lapoknál találják meg, ill. egységes formában az I-QC rendszerbe saját kóddal belépve a *Dokumentumok* menüpont alatt. Papíralapon csak a papíralapú kommunikációt választó megrendelőknek biztosítja azt a Társaság. **Kérjük, hogy a mintaküldemények tartalmát megérkezéskor a szállítólevél alapján ellenőrizzék!** Ha valami hiányzik a csomagból, vagy törötten érkezik, **haladéktalanul** (az eredményközlési határidő előtt) **értesítsék a QualiCont irodát a korrekció érdekében**!

Körvizsgálati minták

A körvizsgálatok lebonyolításához a QualiCont a résztvevők számára minden esetben olyan kontrollmintákat biztosít, amelyek a körvizsgálatok végéig, azaz az adott kör kifogástételeinek kezelési idejének végéig megőrzik stabilitásukat. Kivételt képeznek azon körvizsgálati minták, amelyeket a mérendő komponens tulajdonsága miatt rövid időn belül kell elemezni.

A digitális képekkel megvalósuló, illetve a kérdőíves körvizsgálatok esetében a körvizsgálati „minták” stabilitása nem értelmezhető tulajdonság.

Minták sérülése

A QualiCont Kft. a ***szállítás közben*** történt károkért nem tud felelősséget vállalni, de a sérült mintákat – amennyiben lehetősége van rá – ingyenesen pótolja.

Amennyiben a minta sérülése a mérőhelyen következik be (ott törik vagy vész el) úgy annak pótlása térítés ellenében lehetséges!

Minőségi kifogások a mintával kapcsolatban

A minták maradékát előírás szerint kérjük **őrizzék meg** az esetleges utólagos (QualiCont eredményközlés utáni) reklamációhoz!

A mintákkal kapcsolatos **minőségi kifogások** (pl.: méréstechnikai probléma, mintahiba, bizonytalan mátrix hatás, stb.) esetén a kritikus **mintát kérjük azonnal visszajuttatni címünkre!**

Egyedi szállítás [E]:

Egyes **[E]-vel jelölt** programokat az azonos jelű körvizsgálat mintáitól **eltérő időpontban** küldünk meg, amelyek a következők:

- ✓ Havi körvizsgálatok, évente 12-szer 1 mintával megvalósuló körvizsgálatok esetén januárban küldünk 12-12 mintát tartalmazó csomagot.
  - **1001.** Klinikai kémia
  - **1951.** Gyógyszerek.
- ✓ Egyes friss mintával megvalósult körvizsgálatok
  - **231.** Vércsoport szerológia (A),
  - **613.** Mennyiségi vérkép és fehérvérsejt differenciálás automatával (A),
  - **213.** Limfocita immunfenotipizálás

  programok mintáinak tulajdonsága miatt a **csomagolás és szállítás indítása** közvetlenül a gyártás helyszínén - amely eltér a QualiCont székhelyétől - valósul meg; ezen munkafolyamatokat a QualiCont „kiszervezi", ugyanakkor a körvizsgálat teljes egészéért, annak minden folyamatáért a felelősséget ebben az esetben is a QualiCont vállalja.
- ✓ Szárazjéggel szállított minták:
  Egyes **Vírus és Baktérium nukleinsav meghatározás, Vírus szerológia: HIV 1/2** programokhoz tartozó minták **szárazjégen** kerülnek szállításra.
- ✓ 145. és 147. Glikált proteinek – friss vérminta
  Évente legalább egyszer friss minta kerül megküldésre, amelynek időpontja a gyártási folyamathoz igazodva eltérhet a fő körvizsgálati időpontoktól.
- ✓ Patológiai körvizsgálatok
- ✓ ECAT, INSTAND e.V., NEQAS együttműködéssel megvalósuló körvizsgálatok

A **szállítások időpontja jelen Tájékoztató táblázataiban tájékoztató jellegűek. A pontos időpontokról** minden esetben **e-mailben küldünk értesítést** a résztvevőknek!

EREDMÉNYKÖZLÉS

A megadott **eredményközlési határidő betartása** alapfeltétele a gyorsabb értékelésnek!

Internetes eredményközlés és értékelés:

Az eredmények közlésére az ún. **I-QC** internetes **program** segítségével van lehetőség, ami **a QualiCont Nonprofit Kft. honlapjáról érhető el. Ugyanezen program elindításával tekinthetők meg** elektronikus úton az értékelések is.

A résztvevő mérőhelyek egyéni kóddal hozzáférhető **internetes felületen** keresztül közölhetik eredményeiket, majd tekinthetik meg és tölthetik le az Egyedi és Összesített értékeléseket, valamint a Részvételi és Minőségi igazolásokat. Az I-QC programban minden résztvevő közvetlenül csak a saját adataihoz fér hozzá.

Az elektronikus úton eredményt közlő mérőhelyek az **eredményközlő lapokat és az értékeléseket** papíralapon nem kapják meg, azokat az **I-QC programon keresztül nézhetik meg és/vagy tölthetik le, nyomtathatják ki.**

Kérjük, hogy eredményeiket, ha elektronikusan töltötték fel, **papíralapon már ne küldjék be** irodánkba!

Papíralapú eredményközlés és értékelés:

Amennyiben **papíralapon** szeretnének eredményt közölni, valamint az értékeléseket és az igazolásokat is papíralapon kérik, azt a programajánlatban **külön kell igényelni**, amelynek **plusz költsége van!**

Eredményközléskor a fax használatát szíveskedjenek mellőzni; faxon beküldött eredményeket nem fogadunk el!

FIGYELEM!

A résztvevő felel valamennyi általa közölt adatért. A QualiCont az adatfeldolgozásért vállalja a felelősséget!

Későn érkezett eredmények kezelése:

1. Határidőn túl, de még az értékelések kiadása előtt érkezett eredmények kezelése

   Az eredményközlési határidőn túl, de az értékelések kiadása előtt elfogadásra és értékelésre kerülhet a körvizsgálati eredmény, amennyiben a résztvevő megindokolja a késői eredményközlés okát, továbbá elküldi a mérési eredményeket. A kérelmet az **Értékelő csoport vizsgálja át és dönt** annak elfogadásáról.

Az eredmények feldolgozása, értékelés

EREDMÉNYRÖGZÍTÉS

- az elektronikusan közölt eredmények beolvasása a QualiCont adatfeldolgozó rendszerébe
- a papíralapon érkezett eredmények rögzítése
- adatellenőrzés

↓

ÉRTÉKELÉS

1. **előértékelések** (elvárt értékek, statisztikák) közzététele az interneten
2. célértékek verifikálása, rögzítése
3. eredmények egymáshoz és a célértékekhez történő, különböző algoritmusok szerinti összehasonlítása

↓

ÉRTÉKELÉS KIADÁSA

1. az **évente hatszor küldött programok** értékelésének, igazolásának kiadása az eredményközlési határidőtől számított **15 munkanapon belül**
2. a **többi program** értékelésének, igazolásának kiadása **legkésőbb a következő körvizsgálatig**; az értékelések, igazolások kiadásuk után azonnal láthatóak az interneten

↓

ÉRTÉKELÉSEK ELEMZÉSE

A minőség javításának elengedhetetlen feltétele! Szükséges helyesbítő intézkedések meghozatala a mérőhelyen (kifogástétel)

2. Az eredmények kezelése az értékelések kiadása előtt

A QualiCont **adatellenőrzés**t végez, **amelynek célja** a lehető legteljesebb mértékben **homogén értékelési csoportok** biztosítása arra való tekintettel, hogy a**z adminisztratív jellegű hibák téves képet eredményeznek egy mérőrendszer és a program össz-teljesítményére vonatkozóan is.**

Az adatellenőrzés **során** azonosítja a hiányos eredményközlést és a robosztus eltéréseket, amelyek nyilvánvaló, jellemzően adminisztratív jellegű hibák.

Az érintett laboratóriumokat tájékoztatja, módot adva ezzel a megjelölt határidőn belül a korrekcióra.

3. Az értékelések kiadása utáni eredmények kezelése

Az értékelések kiadása után mérési eredményeket kizárólag akkor fogad el és értékel a QualiCont, amennyiben a résztvevő hitelt érdemlő dokumentáció – mérési jegyzőkönyv – megküldésével egyértelműen bizonyítani tudja az értékelésre szánt eredményeket.
A dokumentációt az **Ügyvezető vizsgálja át és dönt** annak elfogadásáról.

ÉRTÉKELÉS

Részletes tájékoztatót a célértékek fajtáiról, az értékelés menetéről, valamint a kiadásra kerülő teljesítményértékelések megjelenítési formáiról az **„Értékelési módok”** című kiadványban olvashatnak, amelyet elektronikus formában érhetnek el a résztvevők az I-QC rendszerben, saját kóddal belépve a *Dokumentumok* menüpont alatt.

Az értékelés menete:

Az eredményközlési határidők lezárása után azonnal **STATISZTIKÁK** érhetőek el az **I-QC** programban. Ez a típusú kimutatás a mindenkori adatbázisban lévő mérési eredmények egyszerű statisztikai elemzése, amely lehetővé teszi az esetleges mérési hibák gyors észrevételét és korrekcióját. A hibajavító tevékenységre legfeljebb a végső értékelés kiadása előtt 1 héttel van még lehetőség.

Meghatározott körvizsgálatok – jellemzően az életet súlyosan befolyásoló vizsgálatok, mint például Vércsoport szerológia, továbbá egyes mikrobiológiai vizsgálatok - esetében a várt eredményeket a körvizsgálat lezárta után - két héten belül - közzé teszi a Társaság.

Az **értékelés** során a **célértékek rögzítése után** a QualiCont Kft. által kifejlesztett saját értékelő szoftverrel történik a mérési eredmények egymáshoz és a célértékekhez történő összehasonlítása, az egyedi értékelések és a különböző összesítések elkészítése.
A célértékek visszavezethetősége az akkreditált státusszal bíró körvizsgálatok esetében a „Záró értékelés” elnevezésű dokumentumban található meg.

A QualiCont az **elfogadási tartományokat** a szakmai elvárások, a szakértői javaslatok, valamint az elérhető nemzetközi tapasztalatok figyelembevételével határozza meg.

Az eredmények értelmezését különféle **grafikus összesítések segítik.**

Az értékelések kiadási határideje:

Az évi tizenkettő és hat alkalommal megszervezett programok értékelése az eredményközlési határidőt követően **legkésőbb 15 munkanapon belül** kiadásra kerül és elérhetővé válik az I-QC-n a résztvevők számára.
A **többi program** esetében az értékelések **legkésőbb a következő mintaküldésig** kerülnek feltöltésre.

A **patológiai programok** esetében az **értékelések** legkésőbb a **következő jártassági körvizsgálat mintáival együtt** kerülnek kiadásra és feltöltésre a Patológia programba.

Amennyiben bármilyen okból a fentiektől eltérő változás történik, az érintett résztvevőket tájékoztatjuk.

A résztvevők az alábbi értékeléseket kapják:

Körvizsgálatonként:

- **Egyedi** és **Összesített értékelés**t,
- **Záró értékelés**t (az akkreditált körvizsgálatok mindegyikénél, ill. számos egyéb program esetén is), ebben foglalja össze a Társaság a jártassági vizsgálatra vonatkozó valamennyi információt.
  Kis létszámú programok esetében függetlenül attól, hogy akkreditáltak-e vagy sem, az eredményeket egy **összefoglaló táblázat**ban is közöljük módszerenként, illetve reagensenként csoportosítva az eredmények összevethetősége érdekében. Pl.: vizelet drog, allergia diagnosztika.
- **Grafikus – rövid- és hosszútávú – értékelés**t (ahol értelmezhető) elektronikusan az I-QC rendszerben megtekinthetik, nyomtathatják.
- **Előértékelések és várt eredmények/ értékek** közzététele
- **Egyedi numerikus kiértékelés összesített adatokkal – Újdonság!**

Az értékelések az internetes I-QC programon keresztül érhetőek el!
Az értékelések kiadásáról és elérhetővé válásáról a QualiCont az adott körvizsgálatban részt vevőket e-mail-ben értesíti.

Az értékelés feltétele:

A Társaságnak csak azokat az eredményeket áll módjában értékelni, amelyeket **határidőig,** elektronikus adatközlés esetén **validálva** az **I-QC internetes programmal**, ill. **papíralapon aláírva** és **lepecsételve** visszajuttatnak az irodába.

Kérjük legyenek figyelemmel:

- A mérési eredményekhez tartozó kiegészítő adatok pontos megadására.
- Az eredmények mellett a mértékegység megadására, kiválasztására.

Kiegészítő adatok (módszer, műszer, reagens stb.) megadása:

A kiegészítő adatok megadása fontos az értékeléshez. Ezek hiányában egyes programok (pl.: 196, 198, 292, stb.) nem értékelhetőek, ahol az eredmények és a célértékek szigorúan reagens-/módszer-/műszer függőek.

Értékelés egy eredmény esetén:

Abban az esetben, ha a résztvevő csak az egyik mintához ad meg eredményt, a megadott eredményt a QualiCont mindenképpen értékeli, azonban amennyiben eredményközléskor a résztvevő nem közli a hiányosság okát, a Minőségi igazoláson a hiányzó eredmény paramétere mellett „n” betű szerepel akkor is, ha a megadott egyetlen eredmény elfogadott.

Értékelés kis számú mérési eredmény esetén:

Abban az esetben, amikor 5-nél kevesebb mérési eredmény érkezik az adott mérőrendszerhez, és az eredmény módszer/mérőrendszer függő, továbbá nem sorolható egyik módszer/mérőrendszer csoportba sem, illetve nem áll rendelkezésre a gyártó/szállító vagy a QualiCont által felkért szakértői laboratórium mérései alapján megállapítható célérték, az adott eredményt nem minősítjük.

Igazolások

A QualiCont Nonprofit Kft. **ötféle igazolást** ad ki:

- **„Részvételi igazolás”-**t (Certificate of Participation), amelyen minden olyan paraméter felsorolásra kerül körvizsgálati programhoz rendelten, amelyhez legalább egy eredményt közölt a résztvevő.
- **„Minőségi igazolás”**-t (Certificate of Performance): amelyen „i” és „n” jelzéssel kerülnek felsorolásra a paraméterek körvizsgálati programonként attól függően, hogy a paraméterhez tartozó eredmény(ek) az elfogadási tartományon belül estek-e.

  A **Minőségi Igazolás** dokumentum **nem** a résztvevőt **minősít**i, csupán tájékoztatja arról, hogy a szervező által felállított követelményrendszernek az adott paraméter eredménye megfelelt-e vagy sem.
- **„Éves eredményességi igazolás”**-t (Annual Certificate of Efficiency) évente egy alkalommal, az utolsó körvizsgálat értékelésének kiadása után ad ki a QualiCont, amelyben programonként és paraméterenként közli az aktuális évben értékelt mérési eredmények %-os elfogadottságának mértékét.
- **„Összefoglaló éves eredményességi igazolás”** (Summary annual performance certificate)
- **„Összefoglaló éves eredményességi igazolás paraméterenként”** (Summary annual performance certificate by parameter)

Az utóbbi két igazolás új kimutatás, amellyel a laboratóriumok akkreditációs felkészülését és munkáját kívánjuk egyszerűsíteni.

Az igazolások kiadása:

A QualiCont Nonprofit Kft. magyar és angol nyelven **határozott érvényességi idejű** részvételi és minőségi igazolást ad ki az egyes körvizsgálatok értékelése után, **kizárólag a körvizsgálataiban résztvevők számára**.

A ***magyar nyelvű*** **igazolásokat elektronikusan minden mérőhely** kérés nélkül **megkapja**, attól függetlenül, hogy milyen alapú (elektronikus vagy papíralapú) szolgáltatást rendelt.
Ha a szolgáltatást papíralapon rendeli meg, az igazolásokat az elektronikus igazoláson túl, papíralapon is megkapja.
Ha a szolgáltatást elektronikusan rendeli meg, **a papíralapú igazolások külön kérésre, térítés ellenében kerülnek kiállításra**.

Az ***angol nyelvű igazolások*** (elektronikus/ papíralapú) külön kérésre, **térítési díj ellenében** kerülnek kiállításra.
Kérjük, hogy ezen igényeit a Programajánlat megfelelő rovatában jelezze!

Azonos időtartamra szóló igazolás **ismételt kiadására nincs mód**! Hiteles másolat kiállítására külön eljárási díj ellenében van lehetőség!

A QualiCont a következő programokhoz jelenleg **csak Részvételi igazolást ad ki**:

413. Baktériumok kimutatása haemokultúrából
414. Multirezisztens kórokozók (MRK) kimutatása
418. Bakteriális enterális kórokozók kimutatása
419. Bakteriális légúti kórokozók kimutatása
501-502. Patológia
503. Nőgyógyászati citológia
902. Preanalitikai esettanulmány
PILOT körvizsgálatok

Az **elektronikusan kiadott** - I-QC-ról letölthető - igazolások hitelességét a lap alján elhelyezett eredeti dokumentum web címe (elektronikus elérési útvonala) igazolja, amely a mérőhely saját kódjával belépve megtekinthető.
A papíralapú igazolásokon a hitelességet a dombornyomású pecsét jelenti.

Az igazolások érvényessége:

A Részvételi és Minőségi igazolás érvényességi ideje **a körvizsgálat gyakoriságától függően változó:**

- az **évente 1-szer** megküldött vizsgálati programok esetében az érvényességi idő **14 hónap**,
- az **évente 2-szer** kiküldött programok esetén **10 hónap**,
- az **évente 3-6-szor** kiküldött programok esetén **6 hónap**.
- **az évente 12-szer** megküldött programok esetében **3 hónap**.

A Részvételi és Minőségi igazolások dátuma azonos, amely az adott jártassági vizsgálathoz tartozó eredményközlési határidő.

Értékelések elemzése

A külső minőségértékelés egyik legfontosabb eleme az EQA szervezet által kiadott értékelések elemzése. Ez gyakran elmarad, pedig **ez az alapja a minőségi munka továbbfejlesztésének**

- az esetleges hibák feltárásán,
- a helyesbítő intézkedések meghozatalán, és
- azok elvégzésén keresztül.

A QualiCont Nonprofit Kft. az értékelések kiadása előtt és után is végez ellenőrzést! Kérjük, tegye meg Ön is!

Helyesbítési lehetőség, észrevételek, javaslattételek, kifogástétel

Lehetőség van a körvizsgálatok lebonyolításával, értékelésével kapcsolatos észrevételek megtételére, helyesbítési igények beadására.
Minden igényt, reklamációt, észrevételt **kizárólag írásban** fogad el a QualiCont, az erre a célra rendszeresített **"Kifogástételi lap"**-on, vagy **bármilyen más kötetlen írásos formában:** levélben, e-mailben, ügyfél-szolgálaton keresztül.

Egy konkrét értékeléssel kapcsolatos írásos kifogástételt az értékelés közzétételének e-mailben történő értesítésétől számított 30 napon belül fogad el a Társaság!

A kifogásokra, észrevételekre írásban válaszol a QualiCont iroda.
Amennyiben **egyszerű ügyviteli hibá**ról van szó (pl. helytelen adatrögzítés, módszer/ reagens pontosítás), a kifogásokra adott válasz határideje **három hét**.
Amennyiben **szakértő** vagy referens laboratórium bevonása szükséges, a kifogás megválaszolása **hosszabb időt** vesz/vehet igénybe.

SPECIÁLIS SZOLGÁLTATÁSOK

A QualiCont Nonprofit Kft. szolgáltatásként felajánlja, hogy amennyiben a mérőhely az egyes betegvizsgálati anyagok értékelése során annak helyes eredményét megállapítani nem tudja, vagy a vizsgálati anyagból nyert eredmény kétséges, abban az esetben a vizsgálandó (konkrét beteg vizsgálati) anyagot a QualiCont Nonprofit Kft. a mérőhely felkérésére – közreműködő szakértői laboratóriumai segítségével – bevizsgálja és a helyes eredményt, ill. értékelést megadja. A költségek egyedi megállapodás alapján kerülnek meghatározásra.

Papíralapú dokumentáció

Amennyiben **papíralapon** szeretnének eredményt közölni, valamint az értékeléseket és az igazolásokat is papíralapon kérik, azt a Programajánlat megfelelő rovatában **külön kell igényelni**, amelynek **plusz költsége van!**

Angol nyelvű igazolások

Külön kérésre, térítési díj ellenében lehetőség van angol nyelvű igazolások igénylésére is. Kérjük, hogy ezen igényét a Programajánlat megfelelő rovatában jelezze!

Hiteles másolatok (igazolásokról)

Az igazolásokról hiteles másolat kiállítására is van lehetőség külön eljárási díj ellenében, amelyet kizárólag a résztvevő igényelhet és azt csak számára adja ki a QualiCont!

Egyedi teljesítményértékelés

Külön kérésre és eljárási díj ellenében lehetőség van a résztvevők által igényelt további egyedi tartalmú eredményességi elemzések/ teljesítmény értékelések elkészítésére.

További értékelés

Amennyiben egy mérőhely ugyanazon telephelyén ugyanazon mintát több műszerrel, ill. módszerrel kívánja lemérni és kiértékeltetni, további értékelés igényelhető.
A megrendelésen csak a további módszer/műszer kódolását kérjük megadni.

Körvizsgálat megismétlése

Amennyiben rendelkezésre áll elegendő számú minta, lehetőség van valamely résztvevő által kezdeményezett körvizsgálat megismétlésére pótminta megküldésével, melynek díja a teljes körvizsgálat 70%-a.

Laboratóriumok közötti összehasonlító vizsgálatok

Olyan vizsgálatok esetében, melyek nem találhatóak a QualiCont jártassági körvizsgálatai között, laboratóriumok közötti összehasonlító vizsgálat szervezésére van lehetőség. Konkrét igény esetén egyedi árajánlat és vizsgálati terv készül.

KÖRVIZSGÁLATOK

PREANALITIKA

901. Preanalitikai körvizsgálat: HIL index

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,3 ml szérum minta

A program tartalma:
Hemolízis, Icterus és Lipémia index mérése. A megadott, körvizsgálatonként változó klinikai kémiai paraméterek interpretációja a mért HIL index értékektől függően.

Egyéb információk:
A körvizsgálat **ingyenes** a **100. vagy 1001. Klinikai kémia programot megrendelők számára.**

902. Preanalitikai esettanulmány (elektronikus kérdőív)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

A program tartalma:
A laboratórium hétköznapi rutin tevékenységéből vett példák értékelése kérdőív segítségével: a leírt eset, vagy laboratóriumi mérési eredmény kapcsán esetlegesen azonosítható preanalitikai hibák megjelölése.

Egyéb információk:
A körvizsgálat **minden résztvevő számára ingyenesen elérhető**, aki bármilyen programot rendel a QualiCont kínálatából.

KLINIKAI KÉMIA/ IMMUNKÉMIA

HAVI KÖRVIZSGÁLATOK

1 minta/körvizsgálat, havi gyakorisággal

Minimum 10 körvizsgálat megrendelése lehetséges! Az egész éves mintaadagot (12 db) egyben küldjük januárban.
Havonta egyedi, összesített és grafikus értékelést, részvételi igazolást, továbbá évente 1 alkalommal, az utolsó körvizsgálat lezárása után **éves megfelelőségértékelés**t adunk ki.

1001. Klinikai kémia (nedves) (+AST, +CRP) (A) (1 minta/körvizsgálat) [E]

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Mintaküldés	2022. január					
Eredmények beküldésének határideje	01.30.	02.15.	03.15.	04.15.	05.15.	06.15.
Értékelések közzétételének határideje	02.15.	02.28.	03.30.	04.30.	05.30.	06.30.
	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Eredmények beküldésének határideje	07.15.	08.15.	09.15.	10.15.	11.15.	12.15.
Értékelések közzétételének határideje	07.30.	08.30.	09.30.	10.30.	11.30.	12.30.

Körvizsgálati minták:
1 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
albumin, albumin (elektroforetikus), alkalikus foszfatáz, **AST*,** α-amiláz, α-HBDH, **Apolipoprotein A1*, Apolipoprotein B*,** bilirubin (összes), bikarbonát, bilirubin (konjugált)/direkt, CK, **CRP***, foszfát (szervetlen), γ-GT, γ-globulinok (elektroforetikus), glükóz, GOT/ASAT, GLDH, GPT/ALAT, HDL koleszterin, húgysav, IgA, **IgE*,** IgG, IgM, kalcium, kálium, karbamid, klorid, koleszterin, kolinészteráz, kreatinin, laktát, LDH, **LDL-koleszterin***, lipáz, lítium, magnézium, nátrium, ozmolalitás, összfehérje, pankreász amiláz, réz, transzferrin, trigliceridek, TVK, **UIBC (telítetlen vaskötő kapacitás)*,** vas

*nem akkreditált paraméter

1951. Gyógyszerek (A) (1 minta/körvizsgálat)

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Mintaküldés	2022. január					
Eredmények beküldésének határideje	01.30.	02.15.	03.15.	04.15.	05.15.	06.15.
Értékelések közzétételének határideje	02.15.	02.28.	03.30.	04.30.	05.30.	06.30.
	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Eredmények beküldésének határideje	07.15.	08.15.	09.15.	10.15.	11.15.	12.15.
Értékelések közzétételének határideje	07.30.	08.30.	09.30.	10.30.	11.30.	12.30.

Körvizsgálati minták:
1 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
amikacin, digoxin, fenitoin, fenobarbitál, gentamicin, karbamazepin, lítium, primidon, szalicilátok, teofillin, tobramicin, valproinsav, vankomicin

Általános kémia

100. Klinikai kémia (nedves) (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta
Paraméterek:
albumin, albumin (elektroforetikus), alkalikus foszfatáz, α-amiláz, α-HBDH, bikarbonát, bilirubin (összes), bilirubin (konjugált)/direkt, CK, foszfát (szervetlen), γ-GT, γ-globulinok (elektroforetikus), glükóz, GLDH, GOT/ASAT, GPT/ALAT, HDL koleszterin, húgysav, IgA, IgG, IgM, kalcium, kálium, karbamid, klorid, koleszterin, kolinészteráz, kreatinin, laktát, LAP, LDH, lipáz, lítium, magnézium, nátrium, ozmolalitás, összfehérje, pankreász amiláz, réz, transzferrin, trigliceridek, TVK, vas, **UIBC (telítetlen vaskötő kapacitás)***

*nem akkreditált paraméter

100eGFR. Klinikai kémia: eGFR (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

A program tartalma:
eGFR számítása megadott kreatinin értékek és esetleírások figyelembevételével.
Körvizsgálatonként két eset kerül megküldésre.

Egyéb információk:
A körvizsgálat **ingyenes** a **100. vagy 1001. Klinikai kémia programot megrendelők számára.**

Megrendelhető azok számára is – a meghirdetett árakon –, akik nem vesznek részt a 100. vagy 1001. Klinikai kémia programban.

102. Kapilláris zóna elektroforézis (INSTAND)

	1.	3.	5.	7.	9.	10.
Rendelési határidő	11.19.	01.07.	03.04.	04.29.	06.24.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.12.	03.02.	05.04.	06.29.	08.24.	10.12.
Eredményközlési határidő	01.28.	03.18.	05.20.	07.15.	09.09.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db folyékony szérum minta

Paraméterek: albumin (elektroforetikus), α1-globulinok, α2-globulinok, ß-globulinok, γ-globulinok

110. Újszülött bilirubin (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek: bilirubin (összes)

111. Glükóz-nedves kémia

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek: glükóz

130. Széklet diagnosztika: kalprotektin

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,2 ml liofilizált széklet minta

Paraméterek:
kalprotektin (kvantitatív és kvalitatív), **elasztáz (kvantitatív és kvalitatív)**

131. Széklet diagnosztika: széklet vér (FOB) (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták: 2 db folyékony minta

Paraméterek:
hemoglobin (kvalitatív és kvantitatív)

141. Elektroforézis

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
albumin, elektroforetikus frakciók: albumin, α1-globulinok, α2-globulinok, ß-globulinok, γ-globulinok; összfehérje

151. Lipid/lipoproteinek (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 3 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
apolipoprotein A1, apolipoprotein B, foszfolipidek, HDL- és LDL-koleszterin, koleszterin, Lp(a), trigliceridek

181. Fotométer kontroll (INSTAND)

	1.	3.	5.	7.	9.	10.
Rendelési határidő	11.19.	01.07.	03.04.	04.29.	06.24.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.12.	03.02.	05.04.	06.29.	08.24.	10.12.
Eredményközlési határidő	01.28.	03.18.	05.20.	07.15.	09.09.	10.28.

Körvizsgálati minták: 2 db K-pikrát oldat

Paraméterek:
hullámhossz: 334, 340, 365, 405, 436 nm

Allergia diagnosztika

720. Allergia diagnosztika

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati mintacsomag tartalma:
4 db liofilizált szérum minta:
2 db, egyenként 1 ml minta: inhalatív és nutritív, körvizsgálatonként változó allergének
2 db egyenként 1 ml minta: totál IgE meghatározásra

Paraméterek:
körvizsgálatonként változó allergén specifikus IgE-k, totál IgE

A specifikus IgE-antitestek meghatározására szolgáló minták várhatóan a következő nutritív, inhalatív és rovar allergéneket fogják tartalmazni (a változtatás jogát fenntartjuk):

2022.3.: őszibarack (f95), ló hámantigén (e03), mogyorófa pollen (t04), méh (i01), réti perje (g08), **szezámmag (f10)**

2022.5.: tehéntej (f02), kutya-hámantigén (e02), nyír (t03), darázs (i03), pázsitfű pollen (g06), **Ficus benjamina (k81)**

2022.9.: szójabab (f14), Dermatophag. pteronyssinus (d01), **kőris (t25)**, méh (i01), lándzsás útifű (w09), körte (f94)

2022.11.: földi mogyoró (f13), macska hámantigén (e01), **boglárka (w6)**, darázs (i03), zeller (f85), égerfa pollen (t02)

Egyéb információk:
Dupla mennyiségű minta igény esetén 2 csomag minta rendelését kérjük!

A specifikus IgE RAST fokozatok kerülnek kiértékelésre, valamint a totál IgE (kvantitatív).

Diabétesz vizsgálatok

145. Glikált proteinek I. (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált hemolizátum vagy 0,3 ml friss teljes vér

Paraméterek: HbA_1, HbA_{1C}

Egyéb információk:
Évente legalább egyszer azon körvizsgálati mintákat küldjük meg a résztvevőknek, amelyet az EurA1c nemzetközi körvizsgálatban is megküld a nemzetközi szervező. Ebben friss teljes vér kerül kiküldésre. A megszokott QualiCont-értékeléseken és dokumentáción túl elérhető lesz a nemzetközi körvizsgálat összehasonlító elemzése is.

146. Glikált proteinek II. Fruktózamin (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek: fruktózamin

Miokardiális markerek

244. Ultraszenzitív CRP (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml plazma minta

Paraméterek: Ultraszenzitív CRP

760. Miokardiális markerek (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 3 ml liofilizált plazma vagy 1,5 ml folyékony minta

Paraméterek:
BNP, CK-MB (aktivitás v. MASS), CK-összes, homocisztein, myoglobin, NT-proBNP, troponin-I, troponin-T

Egyéb információk:
A minta alkalmas a troponin-I és -T POCT készülék általi mérésére is!

Speciális vizsgálatok

162. Hemoglobin frakciók

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db 1,2 ml folyékony minta

Paraméterek:
COHb frakció, MetHb frakció, O_2Hb frakció, összhemoglobin

195. Gyógyszerek (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
amikacin, ciklosporin, digoxin, etosuximid, fenitoin, fenobarbitál, gentamicin, karbamazepin, koffein, lítium, metotrexát, paracetamol, primidon, szalicilátok, teofillin, tobramicin, valproinsav, vankomicin

197. Gyógyszerek II. (INSTAND)

	1.	3.	5.	7.	9.	10.
Rendelési határidő	11.19.	01.07.	03.04.	04.29.	06.24.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.12.	03.02.	05.04.	06.29.	08.24.	10.12.
Eredményközlési határidő	01.28.	03.18.	05.20.	07.15.	09.09.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
amikacin, digitoxin, gentamicin, metotrexát, tobramicin, vankomicin

873. Antipszichotikumok 02 (INSTAND)

	1.	3.	5.	7.	9.	10.
Rendelési határidő	11.19.	01.07.	03.04.	04.29.	06.24.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.12.	03.02.	05.04.	06.29.	08.24.	10.12.
Eredményközlési határidő	01.28.	03.18.	05.20.	07.15.	09.09.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2,5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
amisulprid, dezmetil-szertralin, fluvoxamin, levomepromazin, pipamperon, reboxetin, szertralin, ziprazidon

874. Antipszichotikumok 03 (INSTAND)

	1.	3.	5.	7.	9.	10.
Rendelési határidő	11.19.	01.07.	03.04.	04.29.	06.24.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.12.	03.02.	05.04.	06.29.	08.24.	10.12.
Eredményközlési határidő	01.28.	03.18.	05.20.	07.15.	09.09.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2,5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
dezmetil-fluoxetin, fluoxetin, mianszerin, perazin

875. Antipszichotikumok 04 (INSTAND)

	1.	3.	5.	7.	9.	10.
Rendelési határidő	11.19.	01.07.	03.04.	04.29.	06.24.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.12.	03.02.	05.04.	06.29.	08.24.	10.12.
Eredményközlési határidő	01.28.	03.18.	05.20.	07.15.	09.09.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2,5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
Klórprotixén, dezmetil-olanzapin, olanzapin, paroxetin

860. Pszichoterápiás gyógyszerek 01 (INSTAND)

	1.	5.	7.	10.
Rendelési határidő	11.19.	03.04.	04.29.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.12.	05.04.	06.29.	10.12.
Eredményközlési határidő	01.28.	05.20.	07.15.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml szérum minta

Paraméterek:
10-OH-karbamazepin, aripiprazol, citalipram, lamotrigin, O-dezmetil-venlafaxin, perazin, quetiapin, venlafaxin

196. Gyógyszerek, hormonok (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum

Paraméterek:
11-dezoxikortizol, 17α-hidroxiprogeszteron, acetaminophen, ACTH, aldoszteron, amikacin, B12 vitamin (kobalamin), C-peptid, 25-OH-D vitamin, dezipramin, DHEA, DHEA-S, digoxin, fenitoin, fenobarbitál, ferritin, FSH, gasztrin, gentamicin, HCG (össz), HCG (össz+ß), ß-HCG, HGH, IgE, imipramin, inzulin, kalcitonin, karbamazepin, kinidin, kloramfenikol, kortizol, LH, lítium, nortriptilin, ösztradiol, ösztriol (összes, szabad), primidon, progeszteron, prolaktin, propranolol, PTH, szalicilátok, teofillin, tesztoszteron (összes), tesztoszteron (szabad), tobramicin, valproinsav, vankomicin

198. Hormonok (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum

Paraméterek:
11-dezoxikortizol, 17α-hidroxiprogeszteron, ACTH, aldoszteron, ß-HCG, C-peptid, 25-OH-D vitamin, DHEA, DHEA-S, FSH, gasztrin, HCG (össz), HCG (össz+ß), HGH, IgE, inzulin, kalcitonin, kortizol, LH, ösztradiol, ösztriol (összes, szabad), progeszteron, prolaktin, PTH intakt, PTH biointakt, tesztoszteron (összes), tesztoszteron (szabad)

199. Komplex immunoassay III.

Új!

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 3 ml liofilizált szérum

Paraméterek:
Gyógyszerek, hormonok:
17α-hidroxiprogeszteron, 25-OH-D vitamin, 1,25-(OH)2-D vitamin, aldoszteron, AMH, androsztendion, B12-Vitamin (kobalamin), C-Peptid, DHEA-S, digoxin, ferritin, fólsav, FSH, HCG (össz), HGH, IgE, IgF-I, inzulin, kortizol, LH, metilmalonsav, ösztradiol, PAP (prosztata savi foszfatáz), progeszteron, prolaktin, PTH Intact, SHBG, tesztozsteron (összes)
Pajzsmirigy hormonok és antitestek:
anti-TPO, anti-TG, szabad T3, szabad T4, összes T3, összes T4, tireoglobulın, TSH
Tumormarkerek:
alpha1-fetoprotein (AFP), CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CEA, HE4, ß2-mikroglobulin, ß-HCG, szabad PSA, PSA (összes), PSA komplex
Kardiális markerek:
CK-MB, CK-MB Mass, homocisztein, Nt-proBNP, Troponin-I, Troponin-T, Myoglobin

241. Plazmafehérjék

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml szérum minta

Paraméterek:
albumin, α1-antitripszin, α1-glikoprotein, α2-makroglobulin, ß2-mikroglobulin, C3 komplement, C4 komplement, cöruloplazmin, CRP, ferritin, haptoglobin, hemopexin, IgA, IgE, IgG, IgM, prealbumin, szolúbilis transzferrin receptor (sTfR), transzferrin

242. Plazmafehérjék-Cisztatin C (INSTAND)

	1.	3.	5.	7.	9.	10.
Rendelési határidő	11.19.	01.07.	03.04.	04.29.	06.24.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.12.	03.02.	05.04.	06.29.	08.24.	10.12.
Eredményközlési határidő	01.28.	03.18.	05.20.	07.15.	09.09.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db szérum minta

Paraméterek: Cisztatin C

243. Gammopátiák

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml plazma minta

Paraméterek:
gammopátiák, IgA, IgG, IgM, kappa/lambda arány, kappa típusú szabad könnyű lánc, lambda típusú szabad könnyű lánc

290. Vitaminok (szérum) (INSTAND)

	1.	5.	7.	10.
Rendelési határidő	11.19.	03.04.	04.29.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.12.	05.04.	06.29.	10.12.
Eredményközlési határidő	01.28.	05.20.	07.15.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
A vitamin (retinol), B1 vitamin (tiamin), B2 vitamin (riboflavin), B5 vitamin (pantoténsav), B6 vitamin (pyridoxal-5-foszfát), B12 vitamin (kobalamin), 25-OH-D vitamin, 1,25-(OH)2-D vitamin, E Vitamin (tokoferol), fólsav, holotranscobalamin, H vitamin (biotin)

292. Tumormarkerek (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 3 ml szérum minta

Paraméterek:
AFP, ß-HCG, ß2-mikroglobulin, CA 15-3, CA 19-9, CA 72-4, CA 125, CEA, CYFRA 21-1, HCG (össz), HCG (össz + ß), HE4 (Human epididymis protein 4), HER2, NSE, PSA (komplex), PSA (össz), PSA (szabad), ROMA, SCC, S100, tireoglobulin, TPA, TPS

293. Pajzsmirigy tumormarkerek (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
anti-tireoglobulin (anti-TG), anti-tireoperoxidáz (anti-TPO), C-peptid, inzulin, IGF-I (Inzulin-szerű növekedési faktor I), 25-OH-D vitamin, 1,25-(OH)2-D vitamin, oszteokalcin, prokalcitonin, PTH intakt, PTH biointakt

294. Pajzsmirigy hormonok (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek: szabad T3, szabad T4, összes T3, összes T4, TSH

295. Pajzsmirigy antitestek (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db liofilizált plazma minta

Paraméterek:
anti-tireoglobulin (anti-TG), anti-tireoperoxidáz (anti-TPO), TSH receptor elleni antitest (TRAK/THYBIA), **TSI/TSAB***

*nem akkreditált paraméter

298. Fertilitás, graviditás

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
1. szett: 2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta
2. szett: 2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
1. szett: AFP, AMH (Anti-Müllerian hormon), hCG, PAPP-A, szabad ß-lánc HCG,
2. szett: szabad ösztriol*

***Egyéb információk:**
A **szabad ösztriol** vizsgálatra **külön mintát** küldünk, ha ezt a paramétert is szeretné mérni, kérjük a Programajánlaton **jelezze igényét**!

302. Csontmetabolikus markerek

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek: CTx (CrossLaps), csontspecifikus alkalikus foszfatáz (BAP), oszteokalcin, prokollagén 1-N-terminális propeptid (P1NP)

320. Prokalcitonin (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek: prokalcitonin

321. AST (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml szérum minta

A program tartalma:
Streptococcus antigén elleni antitestek:
O-Streptolizin, streptodornáz, streptokináz

322. CRP (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml szérum minta

Paraméterek: C-reaktív protein

323. Reuma faktor (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml szérum minta

Paraméterek: reuma faktor (RF)

460. Liquor diagnosztika

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
1 db mintakészlet:
2 db, egyenként 3 ml liofilizált liquor
2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum

A program tartalma: liquor (CSF) és szérum: albumin, glükóz, IgA, IgG, IgM, indexek, laktát, összfehérje, CSF/szérum hányados és interpretálása

550. Vesekő analízis (INSTAND)

	5.	10.
Rendelési határidő	03.04.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.04.	10.12.
Eredményközlési határidő	05.20.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db porított minta

A program tartalma: vesekő komponensek

601. Immunszupresszánsok (INSTAND)

	3.	10.
Rendelési határidő	01.07.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.02.	10.12.
Eredményközlési határidő	03.18.	10.28.

Körvizsgálati minták:
4 db liofilizált teljes vér minta

Paraméterek:
ciklosporin A, everolimus, sirolimus, tacrolimus

700. Véralkohol (etanol) (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 3 ml folyékony szérum minta

Paraméterek: etanol

206. Nyomelemek (plazmából) (INSTAND)

	3.	10.
Rendelési határidő	01.07.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.02.	10.12.
Eredményközlési határidő	03.18.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált plazma minta

Paraméterek:
alumínium, arany, arzén, cink, fluorid, jód, kadmium, kobalt, króm, mangán, nikkel, platina, réz, szelén, vas

208. Nyomelemek (teljes vérből) (INSTAND)

	3.	10.
Rendelési határidő	01.07.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.02.	10.12.
Eredményközlési határidő	03.25.	11.04.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált teljes vér minta

Paraméterek:
antimon, arzén, cink, higany, kadmium, kobalt, króm, magnézium, mangán, nikkel, ólom, szelén

Vizelet vizsgálatok

171. Vizelet rutin, kvalitatív (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 10 ml folyékony humán vizelet minta

Paraméterek:
aszkorbinsav, bilirubin, fajsúly, fehérje, fehérvérsejt, glükóz, HCG, ketontestek, nitrit, pH, urobilinogén, vörösvérsejt, mikroszkópos üledékvizsgálat

Egyéb információk:
A tesztanyagok alapvetően a diagnosztikai csíkkal végzett szemikvantitatív igényeket elégítik ki.

Dupla mennyiségű minta igény esetén 2 csomag minta rendelését kérjük!

172. Vizelet üledék vizsgálat (elektronikus)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták: 2 db digitális kép

A program tartalma:
Vizelet üledék elemek azonosítása.
Kizárólag elektronikusan zajló körvizsgálat!

173. Vizelet kémia, kvantitatív (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek:
α-amiláz, fehérje, foszfát (szervetlen), glükóz, húgysav, kalcium, kálium, karbamid, klorid, kreatinin, magnézium, mikroalbumin, nátrium, ozmolalitás

175. Vizelet kémia, biogén aminok (INSTAND)

	3.	5.	9.	10.
Rendelési határidő	01.07.	03.04.	06.24.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.02.	05.04.	08.24.	10.12.
Eredményközlési határidő	03.18.	05.20.	09.09.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 8 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek:
dopamin, epinefrin/adrenalin, homovanillinsav, metanefrin, norepinefrin/noradrenalin, normetanefrin, szerotonin, vanillin-mandulasav, 3-metoxi-tiromin, 5-hidroxi-indolecetsav

178. Vizelet drog, kvalitatív és kvantitatív (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 10 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek:
amfetaminok: amfetamin, metamfetamin, MDMA (Extasy), metilfenidát*
barbiturátok: barbiturát-fenobarbitál
benzodiazepinek: benzodiazepin-lorazepam
kannabinoidok: 11-nor-delta-9-THC-karbonsav
kokain: benzoilekgonin, kokain
ópiátok/ópinoidok: buprenorfin, EDDP, metadon, morfin, fentanil*, 6-acetil-morfin*, oxikodon*, tramadol*

LSD, fenciklidin*, pregabalin*, triciklikus antidepresszánsok (TCA)*

*nem akkreditált paraméter

205. Nyomelemek (vizeletből) (INSTAND)

	3.	10.
Rendelési határidő	01.07.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.02.	10.12.
Eredményközlési határidő	03.25.	11.04.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 10 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek:
alumínium, arzén, cink, fluor, higany (szervetlen), jód, kadmium, kobalt, króm, mangán, nikkel, ólom, réz, szelén, vas

751. Alkohol kimutatása vizeletből (INSTAND)

	3.	5.	9.	10.
Rendelési határidő	01.07.	03.04.	06.24.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.02.	05.04.	08.24.	10.12.
Eredményközlési határidő	03.18.	05.20.	09.09.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek: ethylglucuronid

POCT VIZSGÁLATOK

120. Szárazkémia-Reflotron (INSTAND)

	1.	3.	5.	7.	9.	10.
Rendelési határidő	11.19.	01.07.	03.04.	04.29.	06.24.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.12.	03.02.	05.04.	06.29.	08.24.	10.12.
Eredményközlési határidő	01.28.	03.18.	05.20.	07.15.	09.09.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db liofilizált szérum/plazma minta

Paraméterek:
alkalikus foszfatáz, α-amiláz, bilirubin, CK, γ-GT, glükóz, GOT/ASAT, GPT/ALAT, HDL-koleszterin, húgysav, kálium, karbamid, koleszterin, kreatinin, pankreász amiláz, trigliceridek

147. Glikált proteinek – POCT (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált hemolizátum vagy 0,3 ml friss teljes vér

Paraméterek: HbA_{1C}

Egyéb információk:
Évente legalább egyszer azon körvizsgálati mintákat küldjük meg a résztvevőknek, amelyet az EurA1c nemzetközi körvizsgálatban is megküld a nemzetközi szervező. Ebben friss teljes vér kerül kiküldésre. A megszokott QualiCont-értékeléseken és dokumentáción túl elérhető lesz a nemzetközi körvizsgálat összehasonlító elemzése is.

161. Vérgáz analízis (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2,5 ml vizes oldat

Paraméterek:
glükóz, ionizált kalcium, kálium, klorid, laktát, magnézium*, nátrium, pCO_2, pH, pO_2

*nem akkreditált paraméter

286. Hemosztazeológia (INR) – POCT (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták: 2 db liofilizált plazma minta

Paraméterek: INR

Egyéb információk:
Minden rendszerhez más-más kontrollmintát küldünk, megrendeléskor kérjük adja meg, hogy milyen POCT készüléket használ!

321P. Streptococcus, A antigén kimutatás – POCT

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml folyékony minta

Paraméterek:
Streptococcus A antigén

326. CRP – POCT (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml szérum minta

Paraméterek:
C-reaktív protein

762. Kardiális markerek

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1,5 ml folyékony minta

Paraméterek:
BNP, CK-MB (aktivitás v. MASS), D-Dimer, hs-CRP, myoglobin, NT-Pro BNP, troponin-I, troponin-T

800. Glükóz (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db egyenként 1 ml folyékony minta

Paraméterek:
glükóz

Egyéb információk: HemoCue és Lifescan rendszerekre is alkalmas a minta.

801. Ammónia

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml folyékony minta

Paraméterek:
ammónia

HEMATOLÓGIA

211. Mennyiségi vérkép (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2 ml konzervált, alvadásban gátolt kontroll vér

Paraméterek: fehérvérsejtszám, vörösvérsejt-szám, hemoglobin, hematokrit (centrifugált és automata), MCV, MCH, MCHC, trombocitaszám, MPV, RDW-CV*, RDV-SD*, Mentzer-index*

*nem akkreditált paraméter

Egyéb információk:
A körvizsgálati minta *Abbott Cell Dyn 3200, 4000, Sapphire, Ruby* készülékek esetében nem javasolt. Ezekhez a műszerekhez a friss vérekkel megvalósuló **613. Mennyiségi vérkép és fehérvérsejt differenciálás automatával (A)** program ajánlott.

613. Mennyiségi vérkép és fehérvérsejt differenciálás automatával (A) [E]

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	02.28.	05.23.	09.26.	11.28.
Eredményközlési határidő	03.18.	06.09.	10.12.	12.14.
Értékelések közzétételének határideje	05.20.	09.23.	11.25.	2023.02.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2 ml alvadásban gátolt friss humán vérminta

Paraméterek:
összfehérvérsejtszám, fehérvérsejt alakok (neu, eo, ba, mo, ly) %-os és abszolút számban, középső sejtek (Eo, Bazo, Mono) %-os és abszolút számban, vörösvérsejtszám, hemoglobin, hematokrit (automata), MCV, MCH, MCHC, trombocitaszám, MPV, RDW-CV, RDV-SD, Mentzer-index

Egyéb információk: A minták **alkalmasak valamennyi automata** készülék esetén a mennyiségi vérkép alap paramétereinek és a fehérvérsejt megoszlás vizsgálatára.

Egyedi és speciális szállítás: habdobozban hűtőközeggel, gyorspostai szállítással

212. Minőségi vérkép
(Virtuális Mikroszkóppal)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db digitális kép, ill. kenet, rövid kórelőzmény

A program tartalma: vörösvérsejt, fehérvérsejt, trombocita morfológia, fehérvérsejt alakok %-os megoszlása, iránydiagnózis

Egyéb információk:
A körvizsgálat alapvetően interneten zajlik azonos körvizsgálati mintával **Virtuális Mikroszkópia** alkalmazásával és olyan – a QualiCont által fejlesztett – szoftver segítségével, amellyel a differenciál sejt-számlálás is megoldott.

Lehetőség van kenet rendelésére is, mely ebben az esetben plusz költséget jelent.

A Virtuális Mikroszkópia használatához szükséges minimális hardver, internet és szoftver igény:
30 Mbit/s letöltési sebesség,
10 Mbit/s feltöltési sebesség,
Chrome 62+ (ajánlott), Firefox 56+, Safari 10+, Internet Explorer 11+, Edge 16+
Továbbá a böngészőknek megfelelő rendszer-követelmények.

Megjegyzés: Gyengébb feltételek mellett és egyéb böngészőkkel is lehetséges használni a virtuális mikroszkópot, de teljesítménybeli vagy funkcionalitásbeli problémák jelentkezhetnek. Mielőtt fejlesztésbe kezd, kérjük, próbálja ki a jelenlegi rendszerével a működést, ha problémája támad, akkor először a QualiCont munkatársaival vegye fel a kapcsolatot, majd ezek után célszerű - ha szükséges - fejlesztéseket végezni a jelenlegi rendszerén.

Virtuális Mikroszkóppal a kenetek **értékelés után is visszanézhetőek**.

213. Limfocita immunfenotipizálás [E]

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db friss vérminta

Paraméterek:
fehérvérsejtszám, immunstátusz műszeres vizsgálata (Limfociták, B-limfociták, T-limfociták, NK sejtek, CD4, CD8 sejtek)

Egyéb információk: Egyedi szállítás

215. Retikulocita I.

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db vérkenet mikroszkópos vizsgálathoz

Paraméterek:
retikulocita szám (% és abszolút számérék)

216. Retikulocita II.

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db teljes vérminta műszeres vizsgálathoz (Flow cytometer)

Paraméterek:
retikulocita szám (% és abszolút számérék)

221. Hemosztazeológia I. (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma minta

Paraméterek:
aktivált parciális tromboplasztin idő (APTI), APTI ráta, INR, protrombin idő (PI)

222. Hemosztazeológia II. (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma minta

Paraméterek:
fibrinogén, TI ráta, trombin idő (TI)

221+222. Hemosztazeológia I+II. (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	03.08.	05.17.	07.05.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	03.25.	06.01.	07.19.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	02.16.	04.14.	06.23.	08.09.	10.18.	12.14.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma minta

Paraméterek:
aktivált parciális tromboplasztin idő (APTI), APTI ráta, fibrinogén, INR, protrombin idő (PI), TI-ráta, trombin idő (TI)

Egyéb információk:
A 221. és a 222. program együttes rendelése kedvezőbb részvételi díj elérését teszi lehetővé. A két programhoz ebben az esetben egy mintapár tartozik, melyben mindkét program paraméterei benne vannak. A két program értékelése külön történik a 221. és a 222. programokban.

225. Hemosztazeológia V. (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma minta

Paraméterek:
antitrombin III., Protein C, Protein S

226. Hemosztazeológia VI. (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1,5 ml folyékony minta vagy liofilizált plazma

Paraméterek:
D-Dimer (mennyiségi)

Egyéb információk:
A minta alkalmas POCT eszközökkel történő vizsgálatra is.

231. Vércsoport szerológia (A) [E]

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.01.	05.24.	09.27.	11.29.
Eredményközlési határidő	03.18.	06.09.	10.12.	12.14.
Értékelések közzétételének határideje	05.20.	09.23.	11.25.	2023.02.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 6 ml friss alvadásban gátolt emberi vér

Paraméterek:
Vércsoport A B 0 rendszer, Rh rendszer: Rh faktor D, Rh-fenotípus, antitest szűrővizsgálat, direkt Coombs teszt, Kell-antigén, antitest azonosítás

Egyéb információk:
Egyedi és speciális szállítás: habdobozban hűtőközeggel, gyorspostai szállítással

240. Vérsejtsüllyedés (A)

	1.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 9 ml vérminta

Paraméterek:
vérsejtsüllyedés

2401. Vérsejtsüllyedés (A) (1 minta/körvizsgálat)

	1.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minta:
1 db 9 ml vérminta

Paraméterek: vérsejtsüllyedés

ECAT együttműködéssel megvalósuló körvizsgálatok [E]

Az ECAT FOUNDATION (External Quality Control of Diagnostic Assays and Tests with a focus on Thrombosis and Haemostasis) EQA szervezettel való együttműködés eredményeként

- lehetőség nyílik mérőrendszerenként **nagy résztvevő szám**ú nemzetközi csoportban történő teljesítmény értékelésre,
- a kontrollmintákat az ECAT biztosítja és garantálja azok megfelelőségét, ugyanakkor
- a **hazai értékelés hazai szakértő** bevonásával továbbra is megmarad,
- a már akkreditált körvizsgálatok **akkreditált státusz**a **megmarad**,
- a résztvevők **nemzetközi és hazai körvizsgálati részvételről is kapnak igazolást**!
- A körvizsgálatban való **részvétel kizárólag egész évben lehetséges,** és
- **elektronikusan zajlik!**
- Részvételi szándékát kérjük **2021. december 10-ig** jelezze a QualiCont irodában!

223. Hemosztazeológia III. (A) (ECAT)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.15.	05.31.	09.06.	11.15.
Eredményközlési határidő	04.12.	06.28.	10.04.	12.13.
Értékelések közzétételének határideje	05.10.	08.02.	11.01.	01.24.

Körvizsgálati minták:
2 különböző szintű minta, szintenként 2 db, egyenként 1 ml liofilizált minta (összesen 4 db)

Paraméterek:
véralvadási faktorok:
II. (Protrombin), V. (Proakcelerin),
VII. (Prokonvertin), X. (Stuart-Prower)

224. Hemosztazeológia IV. (A) (ECAT)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.15.	05.31.	09.06.	11.15.
Eredményközlési határidő	04.12.	06.28.	10.04.	12.13.
Értékelések közzétételének határideje	05.10.	08.02.	11.01.	01.24.

Körvizsgálati minták:
2 különböző szintű minta, szintenként 2 db, egyenként 0,75-1 ml liofilizált minta (összesen 4 db)

Paraméterek:
véralvadási faktorok:
VIII. (Antihemofíliás globulin A),
IX. (Antihemofíliás globulin B),
XI. (Rosenthal), XII.(Hagemann)

225E. Hemosztazeológia V. (A) (ECAT)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.15.	05.31.	09.06.	11.15.
Eredményközlési határidő	04.12.	06.28.	10.04.	12.13.
Értékelések közzétételének határideje	05.10.	08.02.	11.01.	01.24.

Körvizsgálati minták:
2 különböző szintű minta, szintenként 2 db, egyenként 0,75-1 ml liofilizált minta (összesen 4 db)

Paraméterek:
antitrombin (aktivitás és antigén), Protein C (aktivitás és antigén), Protein S (aktivitás és antigén), szabad protein S (antigén)*

*nem akkreditált paraméter

227. Hemosztazeológia VII. (A) (ECAT)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.15.	05.31.	09.06.	11.15.
Eredményközlési határidő	04.12.	06.28.	10.04.	12.13.
Értékelések közzétételének határideje	05.10.	08.02.	11.01.	01.24.

Körvizsgálati minták:
2 különböző szintű minta, szintenként 2 db, egyenként 1 ml liofilizált minta (összesen 4 db)

Paraméterek:
WF Ag, WF CBA, WF RiCof, VIII. (Antihemofíliás globulin A) faktor, multimerek*

*nem akkreditált paraméter

228. Hemosztazeológia VIII. (ECAT)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása	05.31.	11.15.
Eredményközlési határidő	06.28.	12.13.
Értékelések közzétételének határideje	08.02.	01.24.

Körvizsgálati minták:
2 különböző szintű minta, egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek:
VIII. faktor inhibitor

229. Hemosztazeológia IX. (ECAT)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.15.	05.31.	09.06.	11.15.
Eredményközlési határidő	04.12.	06.28.	10.04.	12.13.
Értékelések közzétételének határideje	05.10.	08.02.	11.01.	01.24.

Körvizsgálati minták:
2 különböző szintű minta, egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek:
XIII. faktor

230. Hemosztazeológia X. (ECAT)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.15.	05.31.	09.06.	11.15.
Eredményközlési határidő	04.12.	06.28.	10.04.	12.13.
Értékelések közzétételének határideje	05.10.	08.02.	11.01.	01.24.

Körvizsgálati minták:
2 db egyszintű minta, egyenként 0,75 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek:
Lupus antikoaguláns

288. Hemosztazeológia XX. - Funkcionális APC rezisztencia (ECAT)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.15.	05.31.	09.06.	11.15.
Eredményközlési határidő	04.12.	06.28.	10.04.	12.13.
Értékelések közzétételének határideje	05.10.	08.02.	11.01.	01.24.

Körvizsgálati minták:
2 különböző szintű minta, egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek:
funkcionális APC rezisztencia

190. Orális antikoagulánsok: Rivaroxaban (ECAT)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása	05.31.	11.15.
Eredményközlési határidő	06.28.	12.13.
Értékelések közzétételének határideje	08.02.	01.24.

Körvizsgálati minták:
2 különböző szintű minta, szintenként 1 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek:
Anti-Xa

191. Orális antikoagulánsok: Apixaban (ECAT)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása	05.31.	11.15.
Eredményközlési határidő	06.28.	12.13.
Értékelések közzétételének határideje	08.02.	01.24.

Körvizsgálati minták:
2 különböző szintű minta, szintenként 1 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek:
Anti-Xa

192. Orális antikoagulánsok: Dabigatran (ECAT)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása	05.31.	11.15.
Eredményközlési határidő	06.28.	12.13.
Értékelések közzétételének határideje	08.02.	01.24.

Körvizsgálati minták:
2 különböző szintű minta, szintenként 1 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek:
Anti-IIa, dTT

MOLEKULÁRIS BIOLÓGIA

Baktérium nukleinsav meghatározás

530. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Chlamydia trachomatis* és *Neisseria gonorrhoeae* [E]

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6-1 ml UTM (Copan) transzportba levett genitális minta

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása *Chlamydia trachomatis*-DNS-re és *Neisseria gonorrhoeae*-DNS-re.

Egyéb információk:
Egyedi szállítás!
A minták **szárazjéggel** kerülnek feladásra.
A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

536. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Legionella pneumophila* (INSTAND)

	5.	11.
Rendelési határidő	03.18.	08.26.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.18.	10.26.
Eredményközlési határidő	06.10.	11.18.

Körvizsgálati minták: 1 mintacsomag, 4 db egyenként 0,3 ml liofilizált minta

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása *Legionella pneumophila*-DNS-re.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

540. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Chlamydia pneumoniae* (INSTAND)

	5.	11.
Rendelési határidő	03.18.	08.26.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.18.	10.26.
Eredményközlési határidő	06.10.	11.18.

Körvizsgálati minták: 1 mintacsomag, 4 db egyenként 1 ml liofilizált minta

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása *Chlamydia pneumoniae*-DNS-re.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

541. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Mycoplasma pneumoniae* (INSTAND)

	5.	11.
Rendelési határidő	03.18.	08.26.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.18.	10.26.
Eredményközlési határidő	06.10.	11.18.

Körvizsgálati minták: 1 mintacsomag, 4 db egyenként 0,3 ml liofilizált minta

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása *Mycoplasma pneumoniae*-DNS-re.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

Vírus nukleinsav meghatározás

361. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis B [E]

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,6-1 ml plazma mintát tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Hepatitis B vírus nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Egyedi szállítás!
A minták **szárazjéggel** kerülnek feladásra.
A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

362. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis C [E]

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 3,6-1 ml plazma mintát tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Hepatitis C vírus nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk: Egyedi szállítás!
A minták **szárazjéggel** kerülnek feladásra.
A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

373. Vírus nukleinsav meghatározás: HPV

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6-1 ml liquid-based cytology médiumba cervikális mintavevővel levett ectocervix és endocervix területről származó minta

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Humán Papillomavírus nukleinsav meghatározására, high és lowrisk típusok elkülönítésére.

Egyéb információk:
A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

340. Vírus nukleinsav meghatározás: Koronavírusok (INSTAND)

	6.	11.
Rendelési határidő	04.08.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.08.	11.09.
Eredményközlési határidő	06.24.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 6 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása CoV RNS meghatározására
koronavírusok (RNS) – kvalitatív differenciálás nélkül
MERS koronavírusok (RNS) – kvantitatív
MERS koronavírusok (RNS) – kvalitatív
SARS-CoV-2 (RNS) – kvantitatív
SARS-CoV-2 (RNS) – kvalitatív
egyéb humán koronavírusok (RNS) – kvantitatív
egyéb humán koronavírusok (RNS) – kvalitatív

SARS-CoV-2: Az eredmények génrégió szerint differenciáltak.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

359. Vírus nukleinsav meghatározás: Respiratórikus szinciciális vírus (RSV) (antigén/genom) (INSTAND)

	6.	11.
Rendelési határidő	04.08.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.08.	11.09.
Eredményközlési határidő	06.24.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása **RSV nukleinsav** és **RSV antigén** meghatározására

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

360. Vírus nukleinsav meghatározás: HIV-1 (RNS) Program 1 (INSTAND)

	3.	6.	9.	11.
Rendelési határidő	01.07.	04.08.	07.01.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.09.	06.08.	08.31.	11.09.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.24.	09.16.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált plazma

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HIV-1 (RNS) nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

363. Vírus nukleinsav meghatározás: Herpes simplex (INSTAND)

	6.	11.
Rendelési határidő	04.08.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.08.	11.09.
Eredményközlési határidő	06.24.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 6 db egyenként 1,1 ml liofilizált plazmát vagy sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HSV 1 és HSV 2 nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

365. Vírus nukleinsav meghatározás: Cytomegalovírus (INSTAND)

	3.	6.	9.	11.
Rendelési határidő	01.07.	04.08.	07.01.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.09.	06.08.	08.31.	11.09.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.24.	09.16.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált plazmát vagy sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása CMV nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

366. Vírus nukleinsav meghatározás: Varicella-zoster (INSTAND)

	6.	11.
Rendelési határidő	04.08.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.08.	11.09.
Eredményközlési határidő	06.24.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált plazmát vagy sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Varicella-Zoster nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

367. Vírus nukleinsav meghatározás: Parvovírus B19 (INSTAND)

	3.	6.	9.	11.
Rendelési határidő	01.07.	04.08.	07.01.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.09.	06.08.	08.31.	11.09.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.24.	09.16.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált plazmát tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalma-zása parvovírus B19 nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

370. Vírus nukleinsav meghatározás: Influenza A és B vírus, benne madárinfluenza A vírusok (INSTAND)

	3.	11.
Rendelési határidő	01.07.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.09.	11.09.
Eredményközlési határidő	03.25.	11.25.

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag, 1 mintacsomag 6 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot vagy allantois folyadékot tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Influenza A és B vírus nukleinsav és antigén meghatározására.
Esetenként szezonális és madárinfluenza A vírusokat is tartalmaz.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

371. Vírus nukleinsav meghatározás: Adenovírusok (INSTAND)

	6.	11.
Rendelési határidő	04.08.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.08.	11.09.
Eredményközlési határidő	06.24.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Adenovírus nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

372. Vírus nukleinsav meghatározás: Enterovírusok (INSTAND)

	6.	11.
Rendelési határidő	04.08.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.08.	11.09.
Eredményközlési határidő	06.24.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Enterovírus nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

375. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis C vírus geno-, szubtípusok (INSTAND)

	9.
Rendelési határidő	07.01.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	08.31.
Eredményközlési határidő	09.16.

Körvizsgálati minták: 1 mintacsomag, 3-4 db egyenként 1,1 ml liofilizált szérum vagy plazma

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HCV geno- és szubtípusainak megkülönböztetésére.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

376. Vírus nukleinsav meghatározás: Epstein-Barr vírus (INSTAND)

	6.	11.
Rendelési határidő	04.08.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.08.	11.09.
Eredményközlési határidő	06.24.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása **Epstein-Barr vírus** nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

377. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis A vírus (INSTAND)

	3.	6.	9.	11.
Rendelési határidő	01.07.	04.08.	07.01.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.09.	06.08.	08.31.	11.09.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.24.	09.16.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált plazma

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HAV nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

380. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis E vírus (INSTAND)

	3.	6.	9.	11.
Rendelési határidő	01.07.	04.08.	07.01.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.09.	06.08.	08.31.	11.09.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.24.	09.16.	11.25.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált szérum, plazma vagy széklet szuszpenzió

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HEV nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

405. Vírus nukleinsav meghatározás: Human Herpeszvírus 6 (HHV-6) (INSTAND)

	3.	9.
Rendelési határidő	01.07.	07.01.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.09.	08.31.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.16.

Körvizsgálati minták:
2 mintacsomag, 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejt kultúra lizátum

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása humán herpeszvírus 6 (HHV-6) nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

431. Vírus nukleinsav meghatározás: Légúti víruspanel Multiplex tesztekhez (INSTAND)

	6.	11.
Rendelési határidő	04.08.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.08.	11.09.
Eredményközlési határidő	06.24.	11.25.

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag, 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátum

A program tartalma:
Légúti adeno, boca, corona, entero, humán metapneumo, humán rhino, influenza A és B, madárinfluenza A, parecho, parainfluenza és RSV vírusok egyidejű kimutatása Polimeráz lánc reakció (PCR) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) segítségével.
Ez a program a jelenleg terjedő vírusvariánsokkal készül.
Egyes minták tartalmazhatnak inaktív madárinfluenza vírust.
A RiliBÄK követelményeit (a Német Orvosi Szövetség irányelvei az orvosi laboratóriumok minőségbiztosításáról) kell figyelembe venni a fent említett patogének vizsgálatánál.
Ez az EQA körvizsgálat mindegyik fent említett patogént tartalmazni fogja legalább egyszer egy évben. Ajánlott részt venni mindkét körben.
Figyelem: Multiplex tesztek által közölt eredmények lesznek csak elfogadva.
A muliplex EQA program nem megfelelő a „singleplex" PCR-ekhez, antigén detekciós tesztekhez, szenzitivitás vizsgálathoz és tipizáláshoz. Erre a célra ajánljuk a megfelelő vírusokhoz tartozó EQA körvizsgálatokat.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

433. Vírus nukleinsav meghatározás: Vírusos Meningitis / Encephalitis panel Multiplex tesztekhez (INSTAND)

	6.	11.
Rendelési határidő	04.08.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.08.	11.09.
Eredményközlési határidő	06.24.	11.25.

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejt kultúra lizátum

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása adenovírusok, cytomegalovírusok, enterovírusok, Epstein Barr vírus, HSV 1, HSV 2, HHV6, parechovírus és varicella zoster vírus egyidejű kvalitatív kimutatására.

A program kiegészülhet a jelenleg keringő vírusváltozatokkal és évente legalább egyszer tartalmazza a fent említett kórokozók mindegyikét.

Csak a Multiplex tesztekkel végzett eredmények kerülnek elfogadásra.

Egyéb információk:
Csak elektronikus eredményközlés lehetséges!

Molekuláris genetika

730. Molekuláris genetika: PCR technika

	1.	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	11.08.	2023.01.

Körvizsgálati minták: 1 db 0,5 ml minta

A program tartalma: Ehhez a vizsgálathoz primereket küldünk és az amplifikáció elvégzéséhez szükséges alap információkat.

Egyéb információk:
Az amplifikációt a laboratórium által rutinszerűen preparált humán DNS-mintán kell végrehajtani. Az értékeléshez az amplifikáció eredményét tartalmazó dokumentációt kérjük elküldeni (pl. gél-fotó és a kapott fragmentum(ok) méretének meghatározása).

740. Molekuláris genetika: FV R534Q (Leiden) mutáció meghatározás

	1.	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	11.07.	2023.01.

Körvizsgálati minták:
3 db minta, humán fehérvérsejtekből izolált DNS vizes oldatban

A program tartalma:
Az V. véralvadási faktor Leiden mutációjának (FV R534Q [rs6025]) molekuláris genetikai vizsgálata.

741. Molekuláris genetika: Hemokromatózis HFE gén vizsgálata (C282Y, H63D)

	1.	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	11.07.	2023.01.

Körvizsgálati minták:
3 db minta, humán fehérvérsejtekből izolált DNS vizes oldatban

A program tartalma:
Öröklődő hemokromatózisra hajlamosító HFE gén gyakori mutációinak (C282Y [rs1800562], H63D [rs11799945]) molekuláris genetikai vizsgálata.

746. Molekuláris genetika: Protrombin gén FII. G20210A variáns meghatározása

	1.	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	11.08.	2023.01.

Körvizsgálati minták:
3 db minta, humán fehérvérsejtekből izolált DNS vizes oldatban

A program tartalma:
A II. véralvadási faktor (protrombin) gén G20210A [rs1799963] variánsának molekuláris genetikai vizsgálata.

747. Molekuláris genetika: MTHFR gén vizsgálata (C677T)

	1.	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.18.	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	02.01.	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	11.08.	2023.01.

Körvizsgálati minták:
3 db minta, humán fehérvérsejtekből izolált DNS vizes oldatban

A program tartalma:
A metiléntetrahidrofolát-reduktáz gén gyakori polimorfizmusának C677T (A226V) [rs1801133] molekuláris genetikai vizsgálata.

748. Molekuláris genetikai vizsgálati eredmény értelmezése (PILOT)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.08.	2023.01.

A program tartalma:
A résztvevő a kapott humán gén szekvencia részlete alapján azonosítsa a genetikai eltérést, határozza meg annak típusát, esetleges kóroki szerepét. A nemzetközi ajánlások alapján készítsen olyan leletet, melyet a kezelőorvosnak/ genetikai tanácsadónak juttatna el.

440. Immungenetika – HLA-B27 meghatározás (INSTAND)

	2.	4.	8.	11.
Rendelési határidő	11.19.	01.28.	05.20.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.17.	03.28.	07.18.	11.07.
Eredményközlési határidő	02.11.	04.22.	08.12.	12.02.

Körvizsgálati minták:
5 db minta, 2-3 ml ACD teljes vér

A program tartalma:
HLA-B27 molekuláris és/vagy szerológiai eszközökkel való kimutatása

KLINIKAI MIKROBIOLÓGIA

Bakteriológia

411. Bakteriológia

A program tartalma:

411. Bakteriológia (aerob) (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db liofilizált baktérium tenyészet

Feladat: A teszttörzsek species-szintű azonosítása és antibiotikum rezisztencia/ érzékenység megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé, további (pld. járványügyi) teendők közlése.

411An. Bakteriológia (anaerob) (A)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03

Körvizsgálati minták:
1 db liofilizált, valós klinikai állapotot tükröző anaerob vizsgálati minta

Feladat: Teszttörzsek species-szintű azonosítása és antibiotikum rezisztencia érzékenység megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé.

411Dk. Bakteriológia direkt kenet

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db direkt kenet (natív festett készítmény) - digitális képpel

Feladat:
A kenet értékelése, interpretáció a klinikus felé.

413. Baktériumok kimutatása haemokultúrából

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Körvizsgálati minták:
2 db liofilizált baktérium tenyészet

Feladat: Törzsek species szintű azonosítása és antibiotikum érzékenységük megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé, további teendők közlése.

414. Multirezisztens kórokozók (MRK) kimutatása

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db liofilizált baktérium tenyészet

Feladat: Törzsek species-szintű azonosítása, az antibiotikum érzékenységük megállapítása. Az MRK típus (ha van) megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé, további teendők közlése.

415. Antibakteriális anyag jelenlétének kimutatása vizeletből

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db vizelet minta

Feladat: Antibakteriális anyag jelenlétének megállapítása vizeletből.

418. Bakteriális enterális kórokozók kimutatása

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Körvizsgálati minták: 1 db minta

Feladat: Az adott enterális kórképért felelőssé tehető enterális bakteriális kórokozó(k) izolálása, species-szintű azonosítása a szakmai útmutatók alapján, ha indokolt, az antibiotikum érzékenységük megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé, további teendők (járványügyi) közlése. Ha nem talál kórokozónak minősülő baktériumot a mintában, közölje milyen egyéb, további vizsgálatokat végez(tet)ne el.

419. Bakteriális légúti kórokozók kimutatása

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Körvizsgálati minták: 1 db minta

Feladat: Az adott – esetenként alsó-, illetve felsőlégúti – mintákból az anamnesztikus adatok alapján megadott kórképért felelőssé tehető bakteriális légúti kórokozó(k) izolálása, species-szintű azonosítása, antibiotikum érzékenységük megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé, esetenként, ha szükséges további teendők (járványügyi) közlése. Ha nem talál kórokozónak minősülő baktériumot a mintában, közölje milyen további vizsgálatokat végez(tet)ne el.

Bakteriológiai szerológia

314. Bakteriológiai szerológia: *Chlamydophila pneumoniae*

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,5 ml szérum minta

A program tartalma:
Chlamydophila pneumoniae elleni antitestek

Egyéb információk:
A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

324. Bakteriológiai szerológia: *Mycoplasma pneumoniae*

	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	11.08.
Eredményközlési határidő	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	2023.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum minta

A program tartalma:
Mycoplasma pneumoniae elleni antitestek

Egyéb információk:
A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

332. Bakteriológiai szerológia: *Borrelia burgdorferi*

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,5 ml szérum minta

A program tartalma:
Borrelia burgdorferi ellenes antitestek kimutatása EIA, Western blot és egyéb szerológiai módszerekkel

Egyéb információk:
A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

334. Bakteriológiai szerológia: *Helicobacter pylori*

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált minta

A program tartalma:
Helicobacter pylori ellenes antitestek kimutatása EIA és egyéb szerológiai módszerekkel

Egyéb információk:
A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

Vírus szerológia

335. Vírus szerológia: HIV 1/2 [E]

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Körvizsgálati minták:
4 db, egyenként 0,5 ml szérum minta

A program tartalma:
HIV 1/2 specifikus antitestek kimutatása
p24 antigén kimutatása

Egyéb információk: Egyedi szállítás!
A minták **szárazjéggel** kerülnek feladásra.
A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

342. Vírus szerológia: Parvovírus B19

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum/plazma minta

A program tartalma:
anti-parvo B19-IgG, anti-parvo B19-IgM,
anti-parvo B19 IgG aviditás

Egyéb információk:
A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

343. Vírus szerológia: Hepatitis A

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum minta

A program tartalma:
anti-HAV total, anti-HAV IgG, anti-HAV IgM

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

344. Vírus szerológia: Hepatitis B-I. (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták, a program tartalma:
4 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta:
2 db minta: HBsAg,
2 db minta: anti-HBsAg, anti-HBcAg

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

345. Vírus szerológia: Hepatitis B-II.

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum minta

A program tartalma:
anti-HBc IgM, HBe-Ag, anti-HBe

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

346. Vírus szerológia: Hepatitis C (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta

A program tartalma: anti-HCV

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

348. Vírus szerológia: Hepatitis E

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum minta

A program tartalma: anti-HEV IgM, Line IA anti-HEV IgM, anti-HEV (össz), anti-HEV-IgG, , Line IA anti-HEV IgG

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

351. Vírus szerológia: Cytomegalovírus (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

A program tartalma:
CMV összantitest*, anti-CMV IgG, anti-CMV IgM, CMV-IgG aviditás

*nem akkreditált paraméter

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

352. Vírus szerológia: Epstein-Barr vírus (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

A program tartalma:
anti-EBNA IgG (össz), anti-EBNA IgM*,
anti-EA IgG, anti-EA IgM*,
anti-VCA IgG, anti-VCA IgM,
anti-EBV-IgG*, anti-EBV-IgM*
heterophil antitestek (Paul Bunnel)

*nem akkreditált paraméter

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

354. Vírus szerológia: Herpes simplex vírus

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum minta

A program tartalma:
anti-HSV1/2 - IgG, IgM, totál,
anti-HSV1 - IgG, IgM totál,
anti-HSV2 - IgG, IgM, totál

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

355. Vírus szerológia: Morbillivírus

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum/plazma minta

A program tartalma:
Morbillivírus specifikus IgG ellenanyagszint meghatározása EIA és egyéb szerológiai módszerekkel.

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

SARS-CoV-2 diagnosztika

3400. Vírus nukleinsav meghatározás: SARS-CoV-2 (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml légúti VTM minta

A program tartalma: PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása SARS-CoV-2 nukleinsav minőségi meghatározására.

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

3401. POCT: SARS-CoV-2 (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,5 ml szérum

A program tartalma:
SARS-CoV-2 ellenanyag (IgG, IgM, összantitest) minőségi meghatározása és az eredmények interpretálása.

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

3402. Vírus szerológia: SARS-CoV-2 (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml szérum

A program tartalma:
SARS-CoV-2 ellenanyag (IgG, IgG-S, IgG-N, IgM, IgA, összantitest) mennyiségi és/vagy minőségi meghatározása és az eredmények interpretálása.

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

410. Vírus antigén kimutatás: SARS-CoV-2 (Ag) (INSTAND)

	3.	6.	9.	11.
Rendelési határidő	01.07.	04.08.	07.01.	09.09.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.09.	06.08.	08.31.	11.09.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.24.	09.16.	11.25.

Körvizsgálati minták:
5 db egyenként 0,5 ml sejtkultúra liofilizált felülúszója

A program tartalma:
A minták alkalmasak a SARS-CoV-2 antigén gyorsteszteken és automatákkal történő kimutatására.

Mikológia

412. Mikológia (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db liofilizált vagy transzport táptalajon lévő gomba tenyészet

A program tartalma: Gombainfekciókban szerepet játszó törzsek azonosítása és antimikotikum érzékenységének megállapítása.

Fertőzés szerológia

311. Fertőzés szerológia: Lues szerológia (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,4 ml szérum minta

A program tartalma:
Treponema pallidum elleni antitestek: FTA-Abs, ELISA, Immunoblot, TPHA, TPPA, CLMIA
Nem-treponémális antigén ellenes antitestek: VDRL, RPR

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük, illetve az RPR és a VDRL esetében titert!

3000. Fertőzés szerológia: TORCHE

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml szérum minta

A program tartalma:
CMV-IgG/IgM, HSV1/2-IgG/IgM,
Rubeola-IgG/IgM, Toxo-IgG/IgM
EBV-VCA-IgG, EBV-IgM, EBV-EBNA-IgG

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

3100. Komplex fertőzés szerológia

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2-3 ml szérum minta

A program tartalma:
Cytomegalovírus (IgG és IgM, összantitiest, aviditás), Epstein-Barr vírus (VCA IgG), *Helicobacter pylori* (IgG), Herpes Simplex vírus típus 1 és 2 (IgG és IgM, összantitest), HSV1/2 (IgG és IgM), Rubeola vírus (IgG és IgM, összantitest), Toxoplasma gondii (IgG és IgM, összantitest), Treponema pallidum (Syphilis) IgG, Syphilis Rapid Plasma Regin (RPR), Varicella-zoster vírus (IgG)

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

Parazitológia

451. Mikroszkópos parazitológia-széklet (INSTAND)

	5.	10.
Rendelési határidő	03.04.	08.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.04.	10.12.
Eredményközlési határidő	05.20.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db széklet szuszpenzió vagy széklet kenet

A program tartalma:
parazita vizsgálat székletből

456. Mikroszkópos parazitológia-vér (INSTAND)

	3.	5.	9.	10.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.07.	03.04.	06.24.	08.12.
Eredményközlési határidő	03.02.	05.04.	08.24.	10.12.
Értékelések közzétételének határideje	03.18.	05.20.	09.09.	10.28.

Körvizsgálati minták:
2 db vékony és/vagy vastag vérkenet

A program tartalma:
parazita vizsgálat vérből

452. Parazita szerológia: Toxoplasma gondii

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	05.17.	09.13.	11.08.
Eredményközlési határidő	03.25.	06.01.	09.28.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	05.16.	09.12.	11.07.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

A program tartalma: Toxoplazmózis (IgG, IgM, IgA, polyvalens, aviditás, interpretálás)

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

457. Parazitológiai esettanulmány (elektronikus kérdőív)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

A program tartalma:
Egy-egy klinikai eset kérdőív formájában történő feldolgozása.

Tuberkulózis diagnosztika

421. Tuberkulózis diagnosztika I. (kenet)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
5 db fixált, festetlen kenet

A program tartalma:
Saválló baktérium kimutatása mikroszkóppal.

422. Tuberkulózis diagnosztika II. (tenyésztés)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	05.06.	11.04.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
5 db minta tenyésztésre

A program tartalma:
Minták előkezelése, tenyésztése, mycobaktériumok kimutatása, M. tuberculosis komplex és NTM azonosítása, identifikálása.

424. Tuberkulózis diagnosztika IV. (NAT)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	03.25.	09.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
2 db minta, mely élő kórokozót tartalmazhat

A program tartalma:
M. tuberculosis komplex kimutatása direkt nukleinsav amplifikációval.

425. Tuberkulózis diagnosztika V. (érzékenység)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.08.	09.13.
Eredményközlési határidő	05.06.	11.04.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	2023.03.

Körvizsgálati minták:
5 db M. tuberculosis törzs

A program tartalma:
M. tuberculosis törzsek antituberkulotikum érzékenységi vizsgálata.

PATOLÓGIA

Festetlen paraffinos metszetek kerülnek kiküldése.

Feladat: Rutin festések, ill. immunhisztokémiai marker molekulák kimutatása a kiküldött *(tesztenként és fordulónként 2-2 festetlen metszet)*, ill. saját laboratóriumban készített metszeteken.

Eredményközlés: A megfestett metszetek és a módszerek technikai részleteinek **elektronikus beküldése az interneten.**

Az értékelések és az igazolások is elektronikus úton érhetőek el.

Programok kiküldésének ütemezése:					
		3.	5.	9.	11.
501	Hisztotechnológia	•	•	•	•
502	Immunhisztokémia	•	•	•	•
503	Nőgyógyászati citológia	•	•	•	•
505	Diangosztikus citológia (PILOT)		•		•

501. Hisztotechnológia [E]

Fordulónként az alábbi metszetek kerülnek megküldésre:

HT/01 – Minden alkalommal kért minta
Hematoxylin-eosin festés – **saját**
(Az archívumból kiemelt, a szervezők által megadott számon nyilvántartott metszet.)

HT/02 – Minden alkalommal küldött minta
Hematoxylin-eosin festés – **QualiCont**
(A szervezők által küldött metszet.)

HT/03 – Fordulónként változó festés
Speciális-festés – **QualiCont**
1-féle az alábbiak közül:

- PAS
- Rugalmas rost
- Amiloid
- Giemsa
- Ziehl-Neelsen
- Retikulin
- Trikróm
- Gram
- Berlini-kék
- Grocott

502. Immunhisztokémia [E]

Fordulónként az alábbi metszetek kerülnek megküldésre:

IHC/1 - Ismétlődő marker 4-fordulón át
Immunhisztokémiai reakció - **QualiCont**
(A szervezők által küldött metszet.)

IHC/2 - Ismétlődő marker 4-fordulón át
Immunhisztokémiai reakció - **saját**
(Saját metszet)

IHC/1-2 programok:
1-féle az alábbiak közül:
- Hám-marker
- Izom-marker
- Endothel-marker
- Leukocita-marker
- Proliferációs marker
- Hormon receptor (ER)
- Her-2 onkoprotein

IHC/3 – **Fordulónként változó markerek**
Immunhisztokémiai reakció – **QualiCont**
(A szervezők által küldött metszet.)

IHC/4 – **Fordulónként változó markerek**
Immunhisztokémiai reakció – **saját**
(Saját metszet)

IHC/3-4 programok:
1-féle a fenti listából, ill. az alábbiak közül:
- Hormon receptor (PgR)
- B-lymphocyta
- T-lymphocyta
- Hodgkin-lymphoma
- Prostata-hám marker
- Melanoma-marker
- Endokrin marker
- Mesothelioma-marker

Metszetértékelés:
Négy független értékelő, konzultációs mikroszkóppal, azonos időben értékel.

Pontszám: 1-5 *(nem elfogadható – kiváló)* 3-as, vagy annál alacsonyabb pont esetén kritikai megjegyzés, mely utal a hiba jellegére, vagy valószínű okára.

Archiválás: adatbázis-kezelő programban

Feldolgozás: a módszerek részletei, értékelési adatok, megjegyzések

Visszajelzés: értékelőlapok, grafikonok, statisztikai csoportosítás

503. Nőgyógyászati citológia [E]

A körvizsgálat két részből áll:

1.) Technikai körvizsgálat: A résztvevő laboratóriumban spatulával vagy brush-sal a szájnyálkahártyáról történő kenetkészítés és a kenet festése Papanicolaou szerint.

2.) Diagnosztikus minőségellenőrzés: Körvizsgálatonként 5 db, Papanicolaou szerint festett, rutin citológiai esetekből származó egészséges és kóros kenet Bethesda szerinti értékelése a QualiCont internetes „Patológiai program”-ján keresztül. Valamennyi kenet kizárólag digitalizált formában áll majd a résztvevők rendelkezésére.

A részvételről igazolást ad ki a QualiCont.

505. Diagnosztikus citológia (PILOT)

Körvizsgálatonként 5 db Giemsa vagy HE szerint festett eset kenetének vizsgálata történik a diagnosztikus citológia területéről (pajzsmirigy, vizelet, emlő stb.)
A rutin citológiai esetekből származó egészséges és kóros kenetek értékelése az aktuális leletező rendszernek megfelelően történik a QualiCont internetes „Patológiai program”-ján keresztül.
Valamennyi kenet kizárólag digitalizált formában áll majd a résztvevők rendelkezésére.
A részvételről igazolást ad ki a QualiCont.

500. Hisztotechnológia és Immunhisztokémia programok együttesen

Együttes rendelésük kedvezőbb részvételi díj elérését teszi lehetővé.

504. Hisztotechnológia, Immunhisztokémia és Nőgyógyászati citológia programok együttesen

Együttes rendelésük kedvezőbb részvételi díj elérését teszi lehetővé.

AUTOIMMUN SZEROLÓGIA ÉS SPECIÁLIS IMMUNKÉMIA

Csak egy teljes, éves körvizsgálatban lehet részt venni!

251. Antinukleáris antitestek (ANA, anti-ENA, anti-dsDNA)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Klinikai alkalmazhatóság:
Szisztémás autoimmun betegségek diagnosztikája és monitorozása (ANA)

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/plazma minta

A program tartalma:
Antinukleáris antitest (ANA)
ENA screen, ENA-differenciálás: U1-snRNP, Sm, Sm-RNP, SS-A (Ro52), SS-A (Ro60), SS-A (összes), SS-B, Scl 70, Jo1, centromer elleni antitest (CENP)
ds-DNA elleni antitest

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

253. Májspecifikus autoantitestek

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Klinikai alkalmazhatóság: Autoimmun májbetegségek diagnosztikája és monitorozása

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/plazma minta

A program tartalma:
mitokondrium elleni autoantitest (AMA),
simaizom elleni antitest (SMA),
LKM (liver-kidney-microsomes)antitest

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

257. ANCA/GBM elleni antitest

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Klinikai alkalmazhatóság:
Vasculitisek és autoimmun glomerulopáthiák diagnosztikája és monitorozása

Körvizsgálati minták:
1. szett: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/plazma minta
2. szett: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/plazma minta

A program tartalma:
1. szett: Pr-3, MPO, cANCA (IIFT), pANCA (IIFT), atípusos ANCA (IIFT), ANCA screen
2. szett: vese glomeruláris bazálmembrán (GBM) elleni antitest

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

265. Neurológiai autoantitestek (Onko-neuronális)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Klinikai alkalmazhatóság:
Paraneopláziás neuropathiák diagnosztikája és monitorozása

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/ plazma minta

A program tartalma:
Onko-neurális antitestek: Hu, Ri, Yo

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

271. Coeliakia-specifikus antitestek

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Klinikai alkalmazhatóság:
Glutén enteropathiák diagnosztikája és monitorizálása.

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/plazma minta

A program tartalma:
endomysium IgA, endomysium IgG
szöveti transzglutamináz IgA
szöveti transzglutamináz IgG
deamidált gliadin IgA elleni antitest,
deamidált gliadin IgG elleni antitest

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

273. Rheumatoid faktor + CCP

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Klinikai alkalmazhatóság:
Rheumatoid arthritis diagnosztikája és monitorizálása

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum minta

A program tartalma:
rheumatoid faktor, CCP (ciklikus citrullinált peptid)

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

275. Antifoszfolipid antitestek

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.17.	11.08.
Eredményközlési határidő	06.01.	11.23.
Értékelések közzétételének határideje	11.07.	2023.05.

Klinikai alkalmazhatóság:
Antifoszfolipid szindróma diagnosztikája és monitorizálása

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/plazma minta

A program tartalma:
Cardiolipin IgG és IgM,
Cardiolipin screen (IgA/IgG/IgM)
β2-Glycoprotein IgG és IgM
β2-Glycoprotein screen (IgA/IgG/IgM)

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

NEQAS együttműködéssel megvalósuló körvizsgálatok [E]

A következő programok a **UK NEQAS** partner-szervezettel való együttműködés keretén belül kerülnek megszervezésre.
A körvizsgálatok lebonyolítási nyelve angol!

A **körvizsgálati periódus** az adott év áprilisától a következő év márciusának végéig tart. A jelentkezők először áprilisban kapnak mintákat. **Csak egy teljes, éves körvizsgálatban lehet részt venni!**

Mintaküldés gyakorisága:
A mintákat általában évente 6x, illetve bizonyos programokat 4x küldik, melyet az adott programoknál jelzünk. A QualiCont azonnal továbbítja a mintákat a laboratóriumokba.

Eredményközlés:
Az eredményközlő lapon feltüntetett mértékegységben kell megadni az eredményeket!
Az eredményeket közvetlenül a NEQAS-nak, elektronikus úton kell megküldeni.

Értékelés:
- A programok értékelését az angol partner végzi. **A QualiCont magyar nyelvű részvételi igazolást, ill. minőségi igazolást nem állít ki ezekhez a programokhoz.**
- Egyedi és kollektív értékelést kap valamennyi résztvevő.
- Egyes analiteknél a különböző módszerekre, illetve a reagenst gyártó cégekre lebontott adatok is rendelkezésre állnak.
- Kumulatív score-ok használatával egy nagyobb időszak eredményei egyszerre válnak láthatóvá, és az esetleges javulást vagy romlást követheti nyomon a résztvevő.

Az egyes programok speciális jellemzőit az adott helyen külön jelezzük.

FIGYELEM!
Lehetőség van egy mintához/rendeléshez több eredményt is leadni, azonban a **plusz értékelés**ekért az adott program körvizsgálati árának 50%-át számolja fel a partner szervezet.

A partnerszervezet jártassági vizsgálatai a Pilot programok kivételével akkreditáltak.

Lehetőség van a QualiCont Tájékoztatójában nem szereplő, azonban a **UK NEQAS Immunology, Immunochemistry & Allergy** katalógusában meghirdetett további programok megrendelésére is. További információért kérjük keresse irodánkat!

A pontos szállítási ütemtervet a megrendelők később kapják meg e-mailben.

Autoimmun körvizsgálatok

Ser/001: Rheumatoid faktor

Klinikai alkalmazhatóság:
autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: reuma faktor IgM (RF)

Eredményközlés:
kvantitatív: U/mL vagy titer
kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/002: Thyreoidea peroxidáz elleni antitest (anti-TPO)

Klinikai alkalmazhatóság:
autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
thyreoidea mikroszómális/thyreoidea peroxidáz (TPO) elleni autoantitestek

Eredményközlés:
kvantitatív: U/mL vagy titer
kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/003: Antinukleáris antitestek (ANA, anti-dsDNA)

Klinikai alkalmazhatóság:
autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
sejtmagantigének elleni autoantitestek

Eredményközlés: kvantitatív, kvalitatív

Ser/005: Antinukleáris antitestek (ANA, anti-dsDNA, anti-ENA)

Klinikai alkalmazhatóság:
autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
kvalitatív és kvantitatív nukleáris antigének: (ANA), dsDNA,
extrahálható nukleáris antigének (ENA) elleni autoantitestek: SSA(Ro), SS-B(La), Sm, RNP, Scl-70 (topoizomeráz), anti-Jo-1 (His-tRNA-Synthetase), valamint antinukleáris antitest mintázat HEp-2 sejten, beleértve a centromer elleni anitestet is, kettősszálú DNS elleni autoantitest

Egyéb információk:
Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: kvantitatív, kvalitatív

Figyelem! A Ser/003 és a Ser/005 egyidejű megrendelése nem lehetséges!

Ser/004: Májspecifikus autoantitestek (LKM, AMA, ASMA)

Klinikai alkalmazhatóság:
autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x
Körvizsgálati minták:
alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
Mitokondrium elleni autoantitest (M2), máj-vese mikroszóma elleni autoantitest (LKM), simaizom és a gyomor parietális sejtek elleni autoantitestek

Eredményközlés:
kvantitatív: U/mL vagy titer
kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/006: Foszfolipid antitestek (kardiolipin, β2GP1)

Klinikai alkalmazhatóság:
autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
kardiolipin elleni IgG és IgM, β2-Glycoprotein1 IgG és IgM, foszfatidil-szerin elleni IgG antitestek

Eredményközlés:
kvantitatív: GPLU/mL és MPLU/mL, kvalitatív

Ser/007: ANCA/GBM elleni antitest

Klinikai alkalmazhatóság:
autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
anti-neutrofil citoplazmatikus antitestek (ANCA): c-ANCA, p-ANCA, vese glomeruláris bazálmembrán (GBM) elleni antitest

Eredményközlés:
kvantitatív: U/mL és IU/mL, kvalitatív

Egyéb információk: Kvantitatív értékelés csak proteináz 3 (PR3), myelo-peroxidáz (MPO) és GBM antitestek esetében

Ser/008: Acetilkolin receptor elleni antitest

Klinikai alkalmazhatóság: Myasthenia gravis diagnosztikája és monitorizálása

Mintaküldés gyakorisága: évente 4x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 3-3 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta
Speciális vizsgálatokhoz előfordulhatnak további anyagok referenciaszérumnak az analitmentes szérummátrixhoz történő hozzáadásával.

A program tartalma:
acetilkolin receptor (ACR) elleni antitest

Eredményközlés: kvantitatív: nmol/L

Ser/009: Hólyagos bőrbetegségek antitestjei

Klinikai alkalmazhatóság:
Hólyagos bőrbetegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
hólyagos bőrbetegségek antitestjei: bőr bazálmembrán, bőr dezmoszóma (inter-celluláris állomány) elleni antitestek

Eredményközlés:
kvantitatív: U/mL vagy titer
kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/010: Coeliakia-specifikus antitestek

Klinikai alkalmazhatóság:
Coeliakia diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
coeliakia-specifikus antitestek: gliadin, endomysium, szöveti transzglutamináz (TTG), deamidált gliadin peptid (DGP)

Eredményközlés:
kvantitatív: U/mL vagy titer
kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/034: Anémia-specifikus autoantitestek (parietális sejt elleni antitest)

Klinikai alkalmazhatóság:
autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: gyomor parietális sejt (GPC) elleni autoantiestek

Eredményközlés:
kvantitatív: U/mL vagy titer
kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/036: Citrullinált peptidek

Klinikai alkalmazhatóság:
autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: citrullinált peptidek

Eredményközlés:
kvantitatív: U/mL vagy titer
kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/038: Paraneopláziás antitestek

Klinikai alkalmazhatóság:
Paraneoplázias autoantitestek előfordulhatnak számos neurológiai tünet hátterében és kapcsolódhatnak malignitáshoz

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
ANNA-1 (Hu), ANNA-2 (Ri), PCA-1 (Yo), CRMP5 (CV2), Amphiphysin, Ma-2 (Ta) és neurológiai GAD

Egyéb információk:
Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/039: Interferon Gamma Release Assay (IGRA) *Mycobacterium tuberculosis* komplex fertőzés kimutatása

Klinikai alkalmazhatóság: Látens *M. tuberculosis* komplex fertőzés kimutatása

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
normál és patológiás humán szérum

Mintaküldés: 2 minta szett:
- NiL,TB1/TB2 antigénekkel és mitogénnel vagy
- 2 mintát tartalmazó előinkubált mikrotiter strip

Az IGRA Quantiferon és az IGRA TSPOT minták külön-külön rendelhetőek meg!

A mintaküldés kapcsolódik a NEQAS weboldalán található Interpretative EQA Scheme (iEQA) esetekhez.

A program tartalma:
gamma-interferon szint mérése

Eredményközlés:
kvantitatív: IU/mL vagy T-spot szám, klinikai és technikai értékelés
kvalitatív: negatív, pozitív, határérték

Ser/047: Diabétesz markerek

Klinikai alkalmazhatóság: Az I. típusú cukorbetegség klinikai diagnózisának támogatása

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
szigetsejt (ICA), glutaminsav-dekarboxiláz (GAD), tirozin foszfatáz (IA2), inzulin elleni antitest (IA), cink-transzporter 8 elleni antitest (ZnT8), diabétesz marker autoantitest szűrés

Egyéb információk:
Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés:
szigetsejt: kvalitatív (titer) vagy U/mL,
GAD: U/mL, IA2: U/mL, IA: U/mL % Binding, ZnT8: U/mL, diabétesz marker autoantitest szűrés: U/mL

Ser/050: Gangliozid antitestek

Klinikai alkalmazhatóság:
Neuropátiás szindrómák diagnosztizálása

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: IgG, IgM, IgG/IgM: GM1, GM2, GD1a, GD1b, GQ1b

Egyéb információk:
Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: kvantitatív: titer

Ser/054: Autoimmun myositis autoantitestjei

Klinikai alkalmazhatóság:
autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: Jo-1, PL-7, PL-12, PM-SCL100, Mi-2, SRP és ANA

Egyéb információk:
Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés:
kvalitatív és kvantitatív eredmény a Jo-1, PL-7, PL-12, PM-SCL100, Mi-2, SRP, ANA antitestekre, valamint indirekt immun-flureszcenciás mintázat Hep-2 sejten

Ser/055: Foszfolipáz A2 receptor elleni antitestek (PILOT)

Klinikai alkalmazhatóság:
Primer (idiopathiás) membranózus nefropátia

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: PLA2R

Eredményközlés: mg/L

Új!

Ser/057: Myelin asszociált glikoprotein IgM antitesek (MAG) (PILOT)

Klinikai alkalmazhatóság: IgM anti - MAG szenzomotoros neuropathiákban és IgM paraproteinhez társuló neuropathiákban.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: MAG

Eredményközlés: kvalitatív és kvantitatív

Allergia és immunhiányos állapotok paramétereinek körvizsgálatai

Ser/016: Gomba ellenes antitestek

Klinikai alkalmazhatóság:
Allergiás alveolitist és III. típusú hyperszenzitivitási reakciót okozó betegségek diagnosztizálása és monitorizálása: Aspergillus és Candida által kiváltotta tüdőbetegségek okainak vizsgálata.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: gomba antigének elleni antitestek: Aspergillus fumigatus, Candida albicans, Micropolyspora faeni

Egyéb információk:
Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: kvalitatív, kvantitatív

Ser/017: Allergiás alveolitis, farmertüdő kórokozóinak antitestjei

Klinikai alkalmazhatóság:
Allergiás alveolitist és III. típusú hyperszenzitivitási reakciót okozó betegségek diagnosztizálása és monitorizálása: madarakból származó anyagok kiváltotta tüdőbetegségek, famertüdő lehetséges okainak vizsgálata.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: madarakból származó antigének elleni antitestek: galamb és törpepapagáj szérum, toll, ürülék vagy ezek keveréke.

Egyéb információk:
Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: kvalitatív, kvantitatív

Ser/018: IgG alosztályok

Klinikai alkalmazhatóság: antitest hiányos állapotok és IgG4-hez köthető betegség diagnosztikája.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
Total IgG, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4

Eredményközlés: g/L

Ser/031: Total IgE

Klinikai alkalmazhatóság: allergiás megbetegedések diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: összes IgE (U/mL)

Eredményközlés: kU/L

Ser/040: Triptáz

Klinikai alkalmazhatóság: A szérum triptáz szint az allergiás reakció mechanizmusát és súlyosságát tükrözi. A szérum triptáz mérése hasznos lehet mastocytosis és akut allergiás reakció gyanújakor.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: Triptáz

Eredményközlés: µg/L

Ser/043: Tetanus elleni antitestek

Klinikai alkalmazhatóság: Antitesthiánnyal járó betegségek diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
Tetanus elleni antitestek

Eredményközlés: IU/mL

Ser/044: Haemophilus influenzae (HiB) elleni antitestek

Klinikai alkalmazhatóság: Antitesthiánnyal járó betegségek diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
Haemophilus influenzae (HiB) elleni antitestek

Eredményközlés: mg/L

Ser/045: Pneumococcus elleni antitestek

Klinikai alkalmazhatóság: Antitesthiánnyal járó betegségek diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
Pneumococcus elleni antitestek

Eredményközlés: mg/mL

Speciális immunkémiai körvizsgálatok

Ser/013: β2-mikroglobulin

Klinikai alkalmazhatóság:
B-sejtes rosszindulatú daganatos betegségek diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: β2-mikroglobulin

Eredményközlés: mg/L

Ser/019: Monoklonális protein

Klinikai alkalmazhatóság:
Monoklonális gammopátia diagnosztikája szérumból és vizeletből

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 1 db normál és patológiás folyékony szérum minta és 1 db normál és patológiás folyékony humán vizelet minta
A két minta nem feltétlenül ugyanattól a betegtől származik.

A program tartalma:
szérum: összfehérje, albumin, IgG, IgA, IgM, szabad könnyűlánc (kappa és lambda, valamint kappa/lambda arány) monoklonális fehérje komponens
vizelet: összfehérje, monoklonális komponens, szabad könnyűlánc (kappa és lambda, valamint kappa/lambda arány)

Eredményközlés:
Nehéz és könnyű lánc izotípusa a monoklonális fehérje koncentrációjával együtt: g/L
Szérum szabad könnyű láncok: mg/L

Ser/024: Neuron specifikus enoláz (NSE)

Klinikai alkalmazhatóság: Rosszindulatú daganatos betegségek diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
Neuron specifikus enoláz (NSE)

Eredményközlés: µg/L

Ser/033: C1-észteráz-inhibitor antigén és funkció

Klinikai alkalmazhatóság:
Örökletes Angioödema diagnosztikája és a komplement aktiváció monitorizálása

Mintaküldés gyakorisága: évente 4x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: C1-észteráz-inhibitor antigén koncentráció és funkció; komplement C3 és C4 antigén koncentráció, C1-észteráz-inhibitor szint értelmezése

Eredményközlés:
g/L, funkcionális aktivitás (%)

Ser/037: Alfa 1 Antitripszin fenotípus azonosítás

Klinikai alkalmazhatóság:
Alfa 1 antitripszin (AAT) csökkent mennyisége fontos lehet a krónikus obstruktív tüdőbetegségek (COPD), az emphysema, az újszülöttkori és felnőtt májbetegségek diagnosztikájában. Minden csökkent AAT szinttel járó kórképben fontos az AAT genetikai előfordulásának meghatározása (PI fenotipizálás). A PI fenotipizálás elvégzése szükséges minden gyermekkori májbetegségben, az AAT szinttől függetlenül is.

Mintaküldés gyakorisága: évente 4x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
Alfa 1 Antitripszin, PI fenotípus

Egyéb információk:
Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: g/L

Ser/049: Chromogranin A (PILOT)

Klinikai alkalmazhatóság: Rosszindulatú betegség diagnosztizálása és kezelése.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: Chromogranin A

Eredményközlés: ng/mL és nmol/L

Ser/052: Cryoglobulin (virtuális esettel) (PILOT)

Klinikai alkalmazhatóság:
cryoglobulinaemia diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 4x

Körvizsgálati minták:
alkalmanként 1-1 virtuális eset

A program tartalma:
Cryoglobulin kimutatása és tipizálása.
Virtuális eset leírás szérum képpel, klinikai esetleírással, laboratóriumi eredményekkel és teszt protokollal.
A megadott információkkal és képekkel minden résztvevő eldöntheti saját kivizsgálási és laboratóriumi protokollját. Tartalmazza cryoglobulin jelenlétének és tipizálásának kimutatását is.

Ser/056: Alkalikus foszfatáz (ALP) izoenzimek (PILOT)

Klinikai alkalmazhatóság:
Az alkalikus foszfatáz (ALP) izoenzim típusának azonosítása a szérumban, emelkedett ALP szöveti forrásának meghatározására.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:
ALP izoenzimek, beleértve a máj, csont, bél és placenta izoenzimeket.

Eredményközlés:
Kvalitatív, kvantitatív, válaszok a domináns és másodlagos ALP izoenzimre vonatkozóan, valamint az eredmények értelmezése kódolt megjegyzésekkel.

Új!

iEQA: Interpretatív EQA

Az iEQA rendszer egy online multidiszciplináris oktatási program, amely a következőket biztosítja:

- Web alapú oktatási rendszer, amely valós idejű jártasságot tesztel.
- Jelenleg több mint 230 eset áll rendelkezésre a rendszerben, rendszeresen új esetek kerülnek a programba.
- Az iEQA rendszer az IBMS és a Royal College of Pathologists CPD-nyilvántartásában szerepel; CPD akkreditációval rendelkezik.
- Lehetővé teszi a felhasználók számára a klinikai és tudományos értelmezési készségek reflektív gyakorlását.
- Az esetek között szerepelnek vizsgálati eredmények, szkennelések, röntgenfelvételek, képek, mintainformációk és klinikai kórtörténet.
- Képzési forrásként használható a klinikai vagy laboratóriumi gyakorlatban.
- Kiterjesztett klinikai részleteket tartalmaznak a NEQAS programjaihoz kapcsolódóan.
- Minden egyes eset annyiszor tekinthető meg az 1 éves regisztráció során, ahányszor csak szükségesnek tartja a résztvevő, az esetek befejezésének nincs határideje.
- A regisztráció alapvetően egyetlen résztvevőre vonatkozik, de mód van a laboratóriumból 5, illetve 10 fő regisztrációjára is.

PARAMÉTEREK LISTÁJA

Paraméter	*Program*	*Oldal*
1,25-(OH)2-D vitamin	**199**; 290, 293	30; 31.
3-metoxi-tiromin	175	34.
5-hidroxi-indolecetsav	175	34.
6-acetil-morfin	178	34.
10-OH-karbamazepin	**860**	**29.**
11-dezoxikortizol	196, 198	30.
11-nor-delta-9-THC-karbonsav	178	34.
17α-hidroxiprogeszteron	196, 198, **199**	30.
25-OH-D vitamin	196, 198, **199**; 290, 293	30; 31.
A vitamin (retinol)	290	31.
A1298C [rs1801133]	747	46.
Acarus (d70)	720	27.
Acetaminophen	196	30.
Acetilkolin receptor (ACR) elleni antitest	Ser/008	58.
ACTH	196, 198	30.
Adenovírusok – nukleinsav meghatározás	371; **433**	43; 45.
Adrenalin/epinefrin	175	34.
AFP (alpha1-fetoprotein)	**199**; 292; 298	30; 31; 32.
Aktivált parciális tromboplasztin idő (APTI)	221	37.
Albumin	1001; 100	25; 26.
„	141; 241; 460; Ser/019	27; 30; 32; 62.
Albumin (elektroforetikus)	1001; 100, 102; 141	25; 26; 27.
Alfa 1 Antitripszin fenotípus azonosítás	Ser/037	62.
Aldoszteron	196, 198, **199**	30.
Alkalikus foszfatáz	1001; 100; 120	25; 26; 34.
Alma (f49)	720	27.
Alumínium	205	34.
ALP izoenzimek	Ser/056	63.
Amfetamin	178	34.
AMH (Anti-Müllerian hormon)	**199**; 298	30; 32.
Amikacin	195, 197; 196	29; 30.
Ammónia	801	35.
Amphiphysine elleni autoantitestek	Ser/038	59.
ANA	251; Ser/003, Ser/005	55; 57.
ANA (IgG) - IIFT	Ser/054	60.
ANCA	257; Ser/007	55; 58.
Androsztendion	**199**	**30.**
ANNA 1 (Hu)	265; Ser/038	55; 59.
ANNA 2 (Ri)	265; Ser/038	55; 59.
Antibakteriális anyag jelenlétének kimut. vizeletből	415	47.
Anti-CMV IgG, IgM	351	50.
Anti-dsDNA	Ser/003, Ser/005	57.
Anti-EA IgG	352	50.
Anti-EBNA IgG	352	50.
Anti-ENA	251; Ser/005	55; 57.
Anti-HAV total (IgG, IgM)	343	49.
Anti-HBc IgM	345	49.
Anti-HBc total (IgM+IgG)	344	49.

Paraméter	*Program*	*Oldal*
Anti-HBe	345	49.
Anti-HBsAg	344	49.
Anti-HCV	346	49.
Antihemofíliás globulin A (VIII. faktor)	224, 227	39.
Antihemofíliás globulin B (IX. faktor)	224	39.
Anti-HEV IgG, IgM	348	49.
Anti-HSV1/2 IgG, IgM	354	50.
Anti-IIa	192	40.
Antimon	208	33.
Anti-Müllerian hormon (AMH)	298	32.
Antinukleáris antitest mintázat HEp-2 sejten	Ser/005	57.
Anti-PVB19 IgM és anti-PVB19 IgG	342	49.
Antitest azonosítás	231	38.
Antitest szűrővizsgálat	231	38.
Anti-TG (Anti-tireoglobulin)	**199**; 293, 295	30; 31.
Anti-tireoglobulin (anti-TG)	293, 295	31.
Anti-tireoperoxidáz (anti-TPO)	293, 295	31.
Anti-TPO (Anti-tireoperoxidáz)	**199**; 293, 295	30; 31.
Amisulprid	**873**	**29.**
Antitrombin III.	225; 225E	37; 39.
Anti-VCA IgG, IgM	352	50.
Anti-Xa	190, 191	40.
Apolipoprotein A1	151; 1001	27; 25.
Apolipoprotein B	151; 1001	27; 25.
APTI ráta	221	37.
Aripiprazol	**873**	**29.**
Arzén	205, 208	34.
Aspergillus elleni antitest	Ser/016	60.
AST	1001	25.
Aszkorbinsav	171	33.
atípusos ANCA	257	55.
α-amiláz	1001; 100; 120; 173	25; 26; 34; 33.
α-HBDH	1001; 100	25; 26.
α1-antitripszin	241	30.
α1-fetoprotein (AFP)	**199**; 292; 298	30; 31; 32
α1-glikoprotein	241	30.
α1-globulinok	102; 141	26; 27.
α2-globulinok	102; 141	26; 27.
α2-makroglobulin	241	30.
B1 vitamin (tiamin)	290	31.
B12 vitamin (kobalamin)	196, **199**; 290	30; 31.
B2 vitamin (riboflavin)	290	31.
B5 vitamin (pantoténsav)	290	31.
B6 vitamin (pyridoxal-5-foszfát)	290	31.
Baktérium törzsek azonosítása	411, 413, 414, 418; 419	47; 48.
Baktériumok az üledékben	171, 172	33.
Baktériumok kimutatása haemokultúrából	413	47.
Bakteriális enterális kórokozók kimutatása	418	47.
Bakteriális légúti kórokozók kimutatása	419	48.
Barbiturát-fenobarbitál	178	34.
Benzodiazepin-lorazepam	178	34.

Paraméter	***Program***	***Oldal***
Benzoilekgonin	178	34.
Bikarbonát	1001; 100	25; 26
Bilirubin (konjugált)/direkt	1001; 100	25; 26.
Bilirubin (összes)	1001; 100, 110; 120; 171	25; 26; 34; 33.
Biotin (H vitamin)	290	31.
B-limfocita	213	37.
BNP	760; 762	28; 35.
Boglárka (w6)	720	27.
Borrelia burgdorferi ellenes antitestek	332	48.
Bőr bazálmembrán elleni antitest	Ser/009	58.
Bőr dezmoszóma (intercelluláris állomány) elleni antitest	Ser/009	58.
Buprenorfin	178	34.
Búzaliszt (f04)	720	27.
Bükkfa (t05)	720	27.
ß-globulinok	102; 141	26; 27.
ß-HCG	196, 198, **199**; 292	30; 31.
ß2-Glycoprotein IgG, IgM	275; Ser/006	56; 58.
ß2-mikroglobulin	**199**, 241; 292; Ser/013	30; 31; 62.
C1-észteráz-inhibitor antigén koncentráció és funkció	Ser/033	62.
C3 és C4 antigén koncentráció	Ser/033	62.
C3 komplement	241	30.
C4 komplement	241	30.
C282Y [rs1800562]	741	46.
C677T (A226V) [rs1801133]	747	46.
CA 125	**199**; 292	30; 31.
CA 15-3	**199**; 292	30; 31.
CA 19-9	**199**; 292	30; 31.
CA 72-4	292	31.
c-ANCA elleni antitest	Ser/007	58.
Candida elleni antitest	257; Ser/016	55; 60.
Cardiolipin IgG, IgM	275; Ser/006	56; 58.
Cardiolipin screen (IgG/IgA/IgM)	275; Ser/006	56; 58.
CCP (Ciklikus citrullinált peptid) – kvalitatív, kvantitatív	273	56.
CD4 sejtek	213	37.
CD8 sejtek	213	37.
CEA	**199**; 292	03; 31.
Centromer elleni antitest	251; Ser/005	55; 57.
Chlamydia pneumoniae - nukleinsav meghatározás	540	41.
Chlamydia trachomatis - nukleinsav meghatározás	530	40.
Chlamydophila pneumoniae elleni antitestek - IgA, IgG, IgM	314	48.
Chromogranin A	Ser/049	63.
Ciklosporin	195; 601	29; 33.
Cilinderek az üledékben	171, 172	33.
Cink	205; 208	34; 33.
Cink-transzporter 8 elleni antitest	Ser/047	59.
Cisztatin C	242	31.
Citalipram	**860**	**29.**
Citrullinált peptidek	273; Ser/036	56; 59.
CK	1001; 100; 120	25; 26; 34.
CK-MB	**199**; 760; 762	30; 28; 35.
CK-MB Mass	**199**; 760; 762	30; 28; 35.

Paraméter	*Program*	*Oldal*
CK-összes	760	28.
Cladosporium herbarum (m02)	720	27.
CLMIA	311	51.
CMV - nukleinsav meghatározás	365	42.
Coeliakia-specifikus antitestek	271; Ser/010	55; 58.
COHb frakció	162	29.
Conidiumos gomba (m06)	720	27.
Cöruloplazmin	241	30.
C-Peptid	196, 198, **199**; 293	30; 31.
C-reaktív protein (CRP)	1001; 244; 241; 322; 326,762	25; 28; 30; 32; 35.
CRMP5 (CV2)	Ser/038	59.
CRP (ultraszenzitív, hs)	244; 762	28; 35.
Cryoglobulin	Ser/052	63.
Ctx (CrossLaps)	302	32.
CYFRA 21-1	292	31.
Cytomegalovírus - nukleinsav meghatározás	365; **433**	42; 45.
Cytomegalovírus elleni antitestek	351; 3100	50; 52.
CSF-albumin	460	32.
CSF-glükóz	460	32.
CSF-IgA, IgG, IgM	460	32.
CSF-laktát	460	32.
CSF-összfehérje	460	32.
Csomós ebír (g03)	720	27.
Csont-specifikus alkalikus foszfatáz szérum (BAP)	302	32.
D vitamin: 25-OH-D vitamin	196, 198; 290, 293	30; 31.
D vitamin: 1,25-(OH)2-D vitamin	290, 293	31.
Darázs (i03)	720	27.
D-Dimer	762; 226	35; 38.
Deamidált gliadin IgA, IgG elleni antitest	271	55.
Deamidált gliadin peptid (DGP)	Ser/010	58.
Dermatophag. farinae atka (d02)	720	27.
Dermatophag. pteronyssinus (d01)	720	27.
Dezipramin	196	30.
Dezmetil-fluoxetin	**874**	**29.**
Dezmetil-olanzapin	**875**	**29.**
Dezmetil-szertralin	**873**	**29.**
DHEA	196, 198	30.
DHEA-S	196, 198, **199**	30.
Diabétesz markerek	Ser/047	59.
Digitoxin	197	29.
Digoxin	195; 196, **199**	29; 30.
Dió (f16)	720	27.
Direkt Coombs-teszt	231	38.
Disialo-gangliozid elleni antitest (GD1a, GD1b)	Ser/050	59.
Dopamin	175	34.
Ds-DNA elleni antitest	251; Ser/003, Ser/005	55; 57.
dTT	192	40.
E vitamin (tokoferol)	290	31.
EBV - nukleinsav meghatározás	376	44.
EDDP	178	34.

Paraméter	*Program*	*Oldal*
Égerfa pollen (t02)	720	27.
eGFR	100eGFR	26.
Elasztáz	**130**	**27.**
ENA screen	251	55.
Endomysium	271; Ser/010	55; 58.
Enterális kórokozók kimutatása	418	47.
Enterovírusok – nukleinsav meghatározás	372; **433**	43; 45.
Eper (f44)	720	27.
Epinefrin/adrenalin	175	34.
Epstein-Barr vírus - nukleinsav meghatározás	376; **433**	44; 45.
Epstein-Barr vírus elleni antitestek	352; 3000, 3100	50; 52.
Eredmények interpretálása	171; 178	33; 34.
″	251-275	55.
″	295; 320-323, 460	31; 32.
″	314, 332, 334; 342	48; 49.
″	343-354; 311; 3100	49-50; 51; 52.
″	452; 530, 536; 541	52; 40; 41.
Etanol	700	33.
Ethylglucuronid	751	34.
Etosuximid	195	29.
Everolimus	601	33.
Extrahálható nukleális antigének (ENA) elleni autoantitestek	251; Ser/005	55; 57.
Fajsúly	171	33.
Fehérje	171, 173	33.
Fehérje, összes	1001; 100; 141; 460	25; 26; 27; 32.
Fehérvérsejt	171	33.
Fehérvérsejt alakok %-ban	212, 613	36.
Fehérvérsejt morfológia	212	36.
Fehérvérsejtek az üledékben	171, 172	33.
Fehérvérsejtszám	211, 613; 213	36; 37.
Fenciklidin	178	34.
Fenitoin	195; 196	29; 30.
Fenobarbitál	195; 196	29; 30.
Fentanil	178	34.
Ferritin	196, **199**, 241	30.
Fibrinogén	222	37.
Ficus benjamina (k81)	720	27.
Fluor	205	34.
Fluoxetin	**874**	**29.**
Fluvoxamin	**873**	**29.**
Fólsav	**199**; 290	30; 31.
Foszfát (szervetlen)	1001; 100; 173	25; 26; 33.
Foszfatidil-szerin elleni IgG antitest	Ser/006	58.
Foszfolipáz A2 receptor elleni antitest	Ser/055	60.
Foszfolipidek	151	27.
Földimogyoró (f13)	720	27.
Fruktózamin	146	28.
FSH	196, 198, **199**	30.
FT3	294	31.
FT4	294	31.
FTA-Abs	311	51.
Funkcionális APC rezisztencia	288	39.

Paraméter	***Program***	***Oldal***
FV R534Q [rs6025]	740	46.
G20210A [rs1799963] mutáció	746	46.
GAD elleni autoantitestek	Ser/038, Ser/047	59.
Gammopátiák	243	31.
Ganglizoidok elleni antitestek	Ser/050	59.
Garnélarák (f24)	720	27.
Gasztrin	196, 198	30.
GBM elleni antitest	257; Ser/007	55; 58.
GD1a, GD1b (Disialo-gangliozid elleni antitest)	Ser/050	59.
Gentamicin	195, 197; 196	29; 30.
GLDH	1001; 100	25; 26.
Gliadin IgA, IgG antitest	271; Ser/010	55; 58.
Glomeruláris bazálmembrán (GBM)	257; Ser/007	55; 58.
Glutaminsav-dekarboxiláz (GAD)	Ser/038, Ser/047	59.
Glükóz	1001; 100; 111; 120	25; 26; 27; 34.
„	161; 171, 173; 460; 800	35; 33; 32; 35.
GM1, GM2 (Monosialo-gangliozid elleni antitest)	Ser/050	59.
Gomba antigének elleni antitestek	Ser/016	60.
Gomba törzsek azonosítása	412	51.
GOT/ASAT	1001; 100; 120	25; 26; 34.
GPT/ALAT	1001; 100; 120	25; 26; 34.
GQ1b (Quadrosialo-gangliozid elleni antitest)	Ser/050	59.
Gyomor parietális sejt elleni antitest	Ser/004; Ser/034	57; 58.
γ globulinok	1001; 100, 102; 141	25; 26; 27.
γ GT	1001; 100; 120	25; 26; 34.
H vitamin (biotin)	290	31.
H63D [rs11799945]	741	46.
Haemophilus influenzae elleni antitestek	Ser/044	61.
Hagemann (XII. faktor)	224	39.
Haptoglobin	241	30.
Háziporatka (d01)	720	27.
HBeAg	345	49.
HBsAg	344	49.
HCG (össz)	196, 198, **199**; 292; 298; 171	30; 31; 32; 33.
HCG (össz+ß)	196, 198; 292	30; 31.
HDL-Koleszterin	1001; 100; 120; 151	25; 26; 34; 27.
HE4 (Human epididymis protein 4)	**199**, 292	31.
Helicobacter pylori elleni antitestek	334; 3100	48; 52.
Hematokrit (automata)	211, 613	36.
Hematokrit (centrifugált)	211	36.
Hemoglobin	131; 211, 613	27; 36.
Hemoglobin A_1	145	28.
Hemoglobin A_{1C}	145; 147	28; 34.
Hemopexin	241	30.
Hepatitis A elleni antitestek	343	49.
Hepatitis A - nukleinsav meghatározás	367	43.
Hepatitis B - nukleinsav meghatározás	361	41.
Hepatitis C - nukleinsav meghatározás	362; 375	41; 44.
Hepatitis E - nukleinsav meghatározás	380	44.
HER2	292	31.

Paraméter	*Program*	*Oldal*
Herpes simplex vírus - nukleinsav meghatározás	363; **433**	42; 45.
Herpes simplex vírus elleni antitestek	354; 3100	50; 52.
Heterophil antitestek (Paul Bunnel)	352	50.
HFE C282Y	741	46.
HFE H63D	741	46.
HFE S65C	741	46.
HGH	196, 198, **199**	30.
HHV6 - nukleinsav meghatározás	**433**	**45.**
Higany (szervetlen)	205; 208	34; 33.
HIL index	901	25.
HIV 1/2 antitestek és antigének kimutatása	335	49.
HIV 1 (RNS) nukleinsav meghatározás	**360**	**42.**
HLA-B27 meghatározás	440	46.
Holotranscobalamin	290	31.
Hólyagos bőrbetegségek antitestjei	Ser/009	58.
Homocisztein	**199**; 760	30; 28.
Homovanillinsav	175	34.
HPV - nukleinsav meghatározás	373	41.
hs-CRP	762	35.
HSV1 és HSV2 - nukleinsav meghatározás	363	42.
Hu (ANNA1) elleni autoantitestek	265	55.
Húgysav	1001; 100; 120; 173	25; 26; 34; 33.
Humán DNS fragmentum(ok)	730	45.
Humán Herpesvírus (HHV-6) – nukleinsav meghatározás	405	44.
Humán Papillomavírus – nukleinsav meghatározás	373	41.
IA elleni autoantitestek	Ser/047	59.
IA2 elleni autoantitestek	Ser/047	59.
ICA elleni autoantitestek	Ser/047	59.
IgA	1001; 100; 241; 243; 460	25; 26; 30; 31; 32.
IgA – index	460	32.
IgE	1001; 720; 196, 198, **199**, 241;	25; 27; 30.
„	Ser/031	61.
IGF-I (Inzulinszerű növekedési faktor I)	**199**; 293	30; 31.
IgG	1001; 100; 241; 243; 460	25; 26; 30; 31; 32.
IgG alosztályok	Ser/018	61.
IgG – index (Link-index)	460	32.
IgG aviditás	342; 351	49; 50.
IgM	1001; 100; 241; 243; 460	25; 26; 30; 31; 32.
IgM – index	460	32.
IGRA autoantitest	Ser/039	59.
IIa, anti	192	40.
Imipramin	196	30.
Indexek	460	32.
Influenza A és B – nukleinsav meghatározás	370	43.
INR	286; 221	35; 37.
Inzulin	196, 198, **199**; 293	30; 31.
Inzulin elleni antitest	Ser/047	59.
Inzulinszerű növekedési faktor I (IGF-I)	293	31.
Ionizált kalcium	161	35.
Iránydiagnózis	212	36.
Irreguláris antitestek	231	38.
Izoenzimek ALP (máj, csont, bél, placenta)	Ser/056	63.

Paraméter	*Program*	*Oldal*
Jo1 antitest	251; Ser/005; Ser/054	55; 57; 60.
Juharfa pollen (t01)	720	27.
Kadmium	205; 208	34; 33.
Kalcitonin	196, 198	30.
Kalcium	1001; 100; 173	25; 26; 33.
Kálium	1001; 100; 120; 161; 173	25; 26; 34; 35; 33.
Kálium-pikrát 334 nm	181	27.
Kálium-pikrát 340 nm	181	27.
Kálium-pikrát 365 nm	181	27.
Kálium-pikrát 405 nm	181	27.
Kálium-pikrát 436 nm	181	27.
Kalprotektin	130	27.
Kappa típusú szabad könnyű lánc	243	31.
Kappa/lambda arány	243	31.
Karbamazepin	195; 196	29; 30.
Karbamid	1001; 100; 120; 173	25; 26; 34; 33.
Kell-antigén	231	38.
Ketontestek	171	33.
Kettősszálú DNS elleni autoantitest	Ser/005	57.
Kinidin	196	30.
Kiwi (f84)	720	27.
Kloramfenikol	196	30.
Klorid	1001; 100; 173; 161	25; 26; 33; 35.
Klórprotixén	**875**	**29.**
Kobalamin (B12 vitamin)	196; 290	30; 31.
Kobalt	205; 208	34; 33.
Koffein	195	29.
Kokain	178	34.
Koleszterin	1001; 100; 120; 151	25; 26; 34; 27.
Kolinészteráz	1001; 100	25; 26.
Körte (f94)	720	27.
Kortizol	196, 198, **199**	30.
Kőris (t25)	**720**	**27.**
Kőrisfa (t901)	720	27.
Középső sejtek (Eo, Bazo, Mono)	613	36.
Kreatinin	1001; 100; 120; 173	25; 26; 34; 33.
Kristályok az üledékben	171, 172	33.
Króm	205; 208	34; 33.
Kutya-hámantigén (e02)	720	27.
Lamotrigin	**860**	**29.**
Laktát	1001; 100; 161; 460	25; 26; 35; 32.
Lambda típusú szabad könnyű lánc	243	31.
Lándzsás útifű (w09)	720	27.
LAP	100	26.
Laphámsejtek az üledékben	171, 172	33.
Latex (k82)	720	27.
Lazac (f41)	720	27.
LDH	1001; 100	25; 26.
LDL-koleszterin	1001; 151	25; 27.
Legionella pneumophila – nukleinav meghatározás	536	40.
Légúti kórokozók kimutatása (bakteriális)	419	48.

Paraméter	*Program*	*Oldal*
Légúti víruspanel Multiplex tesztekhez	431	45.
Leiden mutáció	740	46.
Lepidoglyphus destr. atka (d71)	720	27.
Levomepromazin	**873**	**29.**
LH	196, 198, **199**	30.
Limfociták (B és T limfociták)	213	37.
Lipáz	1001; 100	25; 26.
Lítium	1001; 100; 195; 196	25; 26; 29; 30.
LKM elleni autoantitest	Ser/004	57.
LKM-1 elleni antitest	253	55.
Ló hámantigén (e03)	720	27.
Lp(a)	151	27.
LSD	178	34.
Lupus antikoaguláns	230	39.
Ma-2/Ta	Ser/038	59.
Macska hámantigén (e01)	720	27.
Madarakból származó antigének elleni antitestek	Ser/017	60.
Myelin asszociált glikoprotein (MAG)	**Ser/057**	**60.**
Magnézium	1001; 100; 161; 173, 208	25; 26; 35; 33.
Mangán	205; 208	34; 33.
MCH	211, 613	36.
MCHC	211, 613	36.
MCV	211, 613	36.
MDMA (Extasy)	178	34.
Méh (i01)	720	27.
Mentzer-index	211, 613	36.
MERS koronavírusok (RNS)	**340**	**42.**
Metadon	178	34.
Metamfetamin	178	34.
Metanefrin	175	34.
MetHb frakció	162	29.
Metilfenidát	178	34.
Metilmalonsav	**199**	**30.**
Metotrexát	195, 197	29.
Mi-2	Ser/054	60.
Mianszerin	**874**	**29.**
Micropolyspora faeni elleni antitest	Ser/016	60.
Mikroalbumin	173	33.
Mitokondrium elleni autoantitest	253; Ser/004	55; 57.
Mogyoró (f17)	720	27.
Mogyorófa pollen (t04)	720	27.
Monoklonális fehérje szérumban	Ser/019	62.
Monoklonális fehérje vizeletben	Ser/019	62.
Monosialo-gangliozid elleni antitest (GM1, GM2)	Ser/050	59.
Morbillivírus	355	50.
Morfin	178	34.
MPO elleni antitest	257	55.
MPV	211, 613	36.
MRK – Multirezisztens kórokozók kimutatása	414	47.
MTHFR C677T (A226V)	747	46.
Mycobaktérium	422; 425	52; 53.
Mycoplasma pneumoniae - nukleinsav meghatározás	541	41.

Paraméter	***Program***	***Oldal***
Mycoplasma pneumoniae elleni antitestek	324	48.
Myoglobin	**199**; 760; 762	30; 28; 35.
Nátrium	1001; 100; 173; 161	25; 26; 33; 35.
Neisseria gonorrhoeae - nukleinsav meghatározás	530	40.
Neuron specifikus enoláz (NSE)	292; Ser/024	31; 62.
Nikkel	205; 208	34; 33.
Nitrit	171	33.
NK sejtek	213	37.
Norepinefrin/noradrenalin	175	34.
Normetanefrin	175	34.
Nortriptilin	196	30.
NSE	292; Ser/024	31; 62.
NT-proBNP	**199**; 760; 762	30; 28; 35.
Nyír (t03)	720	27.
O-dezmetil-venlafaxin	**860**	**29.**
O_2Hb frakció	162	29.
Olanzapin	**875**	**29.**
Ólom	205; 208	34; 33.
Onko-neurális antitestek	265	55.
Ópiátok	178	34.
O-Streptolizin (kvalitatív, kvantitatív)	321	32.
Oszteokalcin	293; 302	31; 32.
Oxikodon	178	34.
Ozmolalitás	1001; 100; 173	25; 26; 33.
Őszibarack (f95)	**720**	**27.**
Összfehérje	1001; 100; 141; 460	25; 26; 27; 32.
Összhemoglobin	162	29.
Ösztradiol	196, 198, **199**	30.
Ösztriol (összes)	196, 198	30.
Ösztriol (szabad)	196, 198; 298	30; 32.
p24 antigén kimutatása	335	49.
p-ANCA elleni antitest	257, Ser/007	55; 58.
Pankreász amiláz	1001; 100; 120	25; 26; 34.
Pantoténsav (B5 vitamin)	290	31.
PAP (prosztata savi foszfatáz)	**199**	**30.**
PAPP-A	298	32.
Paracetamol	195	29.
Paraneopláziás antitestek	Ser/038	59.
Parazita vizsgálat székletből	451	52.
Parazita vizsgálat vérből	456	52.
Parechovírus - nukleinsav meghatározás	**433**	**45.**
Parlagfű (w01)	720	27.
Paroxetin	**875**	**29.**
Parvovírus B19 - nukleinsav meghatározás	367	43.
Parvovírus B19 elleni antitestek	342	49.
Pázsitfű pollen (g06)	720	27.
PCA-1 (Yo)	Ser/038	59.
pCO_2	161	35.
Perazin	**874, 860**	**29.**

Paraméter	*Program*	*Oldal*
pH	171; 161	33; 35.
Pipamperon	**873**	**29.**
PI fenotípus	Ser/037	62.
PI-12	Ser/054	60.
PL-7	Ser/054	60.
PLA2R	Ser/055	60.
PM-SCL100	Ser/054	60.
Pneumococcus elleni antitest	Ser/045	61.
pO_2	161	35.
Poratka (d01)	720	27.
Pr-3 elleni antitest	257	55.
Prealbumin	241	30.
Pregabalin	178	34.
Primidon	195; 196	29; 30.
Progeszteron	196, 198, **199**	30.
Prokalcitonin (kvalitatív, kvantitatív, semi kvantitatív)	293; 320	31; 32.
Prokollagén 1 N-terminális propeptid szérum (P1NP)	302	32.
Prokonvertin (VII. faktor)	223	38.
Prolaktin	196, 198, **199**	30.
Propranolol	196	30.
Prosztata savi foszfatáz (PAP)	**199**	**30.**
Protein C	225; 225E	37; 39.
Protein S	225; 225E	37; 39.
Protein S szabad (antigén)	225E	39.
Protrombin (II. faktor)	223	38.
Protrombin idő (PI)	221	37.
PSA (komplex, összes, szabad)	**199**; 292	30; 31.
PTH (intakt, biointakt)	196, 198, **199**; 293	30; 31.
Pyridoxal-5-foszfát (B6 vitamin)	290	31.
Q-Albumin (albumin hányados)	460	32.
Q-IgA, IgG, IgM	460	32.
Quadrosialo-gangliozid elleni antitest (GQ1b)	Ser/050	59.
Quetiapin	**860**	**29.**
RDW-CV	211, 613	36
RDW-SD	211, 613	36
Reboxetin	**873**	**29.**
Répa (f31)	720	27.
Réti komócsin (g06)	720	27.
Retikulocita szám	215, 216	37.
Respiratory Syncytial Virus (RSV) nukleinsav/antigén meghatározás	359	42.
Retinol (A vitamin)	290	31.
Reuma faktor	323; 273	32; 56.
Reuma faktor IgM (RF)	Ser/001	57.
Réz	1001; 100; 205	25; 26; 34.
Rh rendszer: D antigén	231	38.
Rh-fenotípus	231	38.
Ri (ANNA2) elleni autoantitestek	265	55.
Riboflavin (B2 vitamin)	290	31.
RNP antitest	Ser/005	57.
ROMA	292	31.
Rosenthal (XI. faktor)	224	39.

Paraméter	*Program*	*Oldal*
Rozs pollen (g12)	720	27.
Rozsliszt (f05)	720	27.
RPR	311, 3100	51.
Rubeola vírus elleni antitestek	3100	52.
S100	292	31.
SARS-CoV-2 antigén meghatározás	**410**	**51.**
SARS-CoV-2 ellenanyag meghatározás	3401, 3402	51.
SARS-CoV-2 – nukleinsav meghatározás	3400; **340**	50; 42.
Saválló baktérium	421	52.
SCC	292	31.
Scl 70 (topoizomeráz) antitest	251; Ser/005	55; 57.
Sejtmagantigének elleni antitestek	Ser/003	57.
SHBG	**199**	**30.**
Simaizom elleni antitest	253; Ser/004	55; 57.
Sirolimus	601	33.
Sm antitest	251; Ser/005	55; 57.
Sm-RNP	251	55.
SS-A antitest (Ro52, Ro60, összes)	251; Ser/005	55; 57.
SS-A (Ro) antitest	251; Ser/005	55; 57.
SS-B (La) antitest	251; Ser/005	55; 57.
SRP	Ser/054	60.
Streptococcus, A antigén kimutatás	321P	35.
Streptodornáz (kvalitatív, kvantitatív)	321	32.
Streptokináz (kvalitatív, kvantitatív)	321	32.
Stuart-Prower (X. faktor)	223	38.
Szabad ß-lánc HCG	298	32.
Szalicilátok	195; 196	29; 30.
Széklet vér	131	27.
Szelén	205; 208	34; 33.
Szerotonin	175	34.
Szertralin	**873**	**29.**
Szezámmag (f10)	**720**	**27.**
Szójabab (f14)	**720**	**27.**
Szigetsejt (ICA) elleni antitest	Ser/047	59.
Szolúbilis transzferrin receptor (sTfR)	241	30.
Szöveti transzglutaminász (TTG)	271; Ser/010	55; 58.
T3 (szabad, összes)	**199**; 294	30; 31.
T4 (szabad, összes)	**199**; 294	30; 31.
Tacrolimus	601	33.
TBC-bacillus	422; 424	52; 53.
Tehéntej (f02)	720	27.
Teofillin	195; 196	29; 30.
Tesztoszteron (összes, szabad)	196, 198, **199**	30.
Tetanus elleni antitest	Ser/043	61.
Thyreoidea peroxidáz (TPO) elleni autoantitestek	Ser/002	57.
TI ráta	222	37.
Tiamin (B1 vitamin)	290	31.
Tireoglobulin	**199**; 292	30; 31.
Tirozin foszfatáz elleni antitest	Ser/047	59.
T-limfocita	213	37.
Tobramicin	195, 197; 196	29; 30.

Paraméter	*Program*	*Oldal*
Tőkehal (f03)	720	27.
Tokoferol (E vitamin)	290	31.
Toxoplazma aviditás – kvalitatív, kvantitatív	452	52.
Toxoplazma elleni antitestek – IgG, IgM (kvalitatív)	3100	52.
Toxoplazma elleni antitestek – IgG, IgM, IgA	452	52.
Toxoplazmózis	452	52.
TPA	292	31.
TPHA	311	51.
TPPA	311	51.
TPS	292	31.
TRAK/THYBIA (TSH receptor elleni antitest)	295	31.
Tramadol	178	34.
Transzferrin	1001; 100; 241	25; 26; 30.
Treponema pallidum elleni antitestek	311; 3100	51; 52.
Triciklikus antidepresszánsok (TCA)	178	34.
Trigliceridek	1001; 100; 120; 151	25; 26; 34; 27.
Triptáz	Ser/040	61.
Trombin idő (TI)	222	37.
Trombocita morfológia	212	36.
Trombocitaszám	211, 613	36.
Troponin-I	**199**; 760; 762	30; 28; 35.
Troponin-T	**199**; 760; 762	30; 28; 35.
TSH	**199**; 294	30; 31.
TSH receptor elleni antitest (TRAK/THYBIA)	295	31.
TVK	1001; 100	25; 26.
Tyúktojás (f74)	720	27.
Tyúktojás fehérje (f01)	720	27.
U1-snRNP	251	55.
UIBC (Telítetlen vaskötő kapacitás)	1001; 100	25; 26.
Ultraszenzitív CRP (hs-CRP)	244; 762	28; 35.
Urobilinogén	171	33.
Üledék vizsgálat (vizelet)	171, 172	33.
Üröm (w06)	720	27.
Valproinsav	195; 196	29; 30.
Vanillin-mandulasav	175	34.
Vankomicin	195, 197; 196	29; 30.
Varicella-zoster - nukleinsav meghatározás	366, **433**	43; 45.
Varicella-zoster elleni antitestek	3100	52.
Vas	1001; 100; 205	25; 26; 34.
Venlafaxin	**860**	**29.**
VDRL (kvalitatív, kvantitatív)	311	51.
Vércsoport ABO rendszer	231	38.
Vérsejtsüllyedés	240, 2401	38.
Vese glomeruláris bazálmembrán (GBM) elleni antitest	257; Ser/007	55; 58.
Vesekő komponensek	550	32.
Vitamin A (retinol)	290	31.
Vitamin B1 (tiamin)	290	31.
Vitamin B12 (kobalamin)	196; 290	30; 31.
Vitamin B2 (riboflavin)	290	31.

Paraméter	*Program*	*Oldal*
Vitamin B5 (pantoténsav)	290	31.
Vitamin B6 (Pyridoxal-5-foszfát)	290	31.
Vitamin D: 25-OH-D vitamin	196, 198; 290, 293	30; 31.
Vitamin D: 1,25-(OH)2-D vitamin	290, 293	31.
Vitamin E (tokoferol)	290	31.
Vitamin H (biotin)	290	31.
Vörösvérsejt	171	33.
Vörösvérsejt morfológia	212	36.
Vörösvérsejtek az üledékben	171	33.
Vörösvérsejtszám	211, 613	36.
WF (Willebrand faktor paraméterek)	227	39.
Willebrand-faktor WF Ag	227	39.
Willebrand-faktor WF CBA	227	39.
Willebrand-faktor WF RiCof	227	39.
Xa, anti	190, 191	40.
Yo elleni antitest	265	55.
Zeller (f85)	720	27.
Zellergumó (s901)	720	27.
Ziprazidon	**873**	**29.**
II. faktor	223	38.
V. faktor	223	38.
VII. faktor	223	38.
VIII. faktor	224, 227	39.
VIII. faktor inhibitor	228	39.
IX. faktor	224	39.
X. faktor	223	38.
XI. faktor	224	39.
XII. faktor	224	39.
XIII. faktor	229	39.

Jegyzet

A
QualiCont
Nonprofit Kft.
által szervezett

AKKREDITÁLT

SARS-CoV-2 körvizsgálatok:

3400. Vírus nukleinsav meghatározás: SARS-CoV-2 (A)

3401. POCT: SARS-CoV-2 (A)

3402. Vírus szerológia: SARS-CoV-2 (A)

Részletek az 50. és 51. oldalon!

Folyamatos Szakértői támogatás, konzultációs lehetőség!

QualiCont

A NAH által NAH-8-0002/2018 számon

AKKREDITÁLT

jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

6720 Szeged, Feketesas u. 19-21.
Tel: 62/543-016; 30/462-5864
E-mail: mail@qualicont.com
Web: www.qualicont.com