

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (6)

a NAH-9-0008/2021 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve:  
**Pécsi Tudományegyetem  
Klinikai Központ  
Laboratóriumi Medicina Intézet**
- 2) Telephelyek neve és címe:  
**Központi Laboratórium** 7624 Pécs, Ifjúság útja 13.  
**Kórház téri telephely** 7623 Pécs, Rákóczi út 2.
- 3) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO 15189:2023<sup>5</sup>**
- 4) Akkreditálási kategória:  
**orvosi vizsgálólaboratórium**
- 5) Az akkreditált státusz érvényessége:  
Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2021. május 27.**  
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2026. május 27.**
- 6) Az akkreditált terület:

### Központi Laboratórium

#### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:<sup>1,2,3</sup>

| Orvosi terület           | A vizsgált anyag | A vizsgálat/alkalmazott technika<br>(vizsgált/mért jellemző) | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>L1 Klinikai kémia</b> |                  |                                                              |                                         |
| L1-1                     | szérum vizelet   | Spektrofotometria<br>Kalcium                                 | ML KLK 01<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-2                     | szérum vizelet   | Nátrium ISE-indirekt potenciometria                          | ML KLK 02<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-3                     | szérum vizelet   | Kálium ISE-indirekt potenciometria                           | ML KLK 02<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-4                     | szérum vizelet   | Klorid ISE-indirekt potenciometria                           | ML KLK 02<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-5                     | szérum vizelet   | Spektrofotometria<br>Anorganikus foszfát                     | ML KLK 03<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-6                     | szérum           | Spektrofotometria<br>Összfehérje                             | ML KLK 04<br>(Rugalmas terület)         |

| Orvosi terület           | A vizsgált anyag  | A vizsgálat/alkalmazott technika<br>(vizsgált/mért jellemző)      | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>L1 Klinikai kémia</b> |                   |                                                                   |                                         |
| L1-7                     | szérum            | Spektrofotometria<br>Albumin                                      | ML KLK 05<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-8                     | szérum<br>vizelet | Spektrofotometria<br>Karbamid                                     | ML KLK 06<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-9                     | szérum<br>vizelet | Spektrofotometria<br>Húgysav                                      | ML KLK 07<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-10                    | szérum<br>vizelet | Spektrofotometria<br>Kreatinin                                    | ML KLK 08<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-11                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Összbilirubin                                | ML KLK 09<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-12                    | szérum            | Spektrofotometria<br>GOT/AST/ASAT<br>(Aszpartát aminotranszferáz) | ML KLK 10<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-13                    | szérum            | Spektrofotometria<br>GPT/ALT/ALAT<br>(Alanin aminotranszferáz)    | ML KLK 11<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-14                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Gamma-glutamiltanszferáz                     | ML KLK 13<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-15                    | szérum<br>vizelet | Spektrofotometria<br>Alfa-amiláz                                  | ML KLK 14<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-16                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Alkalikus foszfatáz                          | ML KLK 15<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-17                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Koleszterin                                  | ML KLK 17<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-18                    | szérum            | Spektrofotometria<br>HDL-koleszterin                              | ML KLK 19<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-19                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Trigliceridek                                | ML KLK 20<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-20                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Fruktózamin                                  | ML KLK 21<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-21                    | plazma            | Spektrofotometria<br>Glukóz                                       | ML KLK 22<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-22                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Vas                                          | ML KLK 23<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-23                    | szérum            | Immunturbidimetria<br>C reaktív protein (CRP)                     | ML KLK 28<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-24                    | szérum            | Immunturbidimetria<br>Transzferrin                                | ML KLK 30<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-25                    | szérum<br>vizelet | Spektrofotometria<br>Kalcium<br><i>Sűrűséggel</i>                 | ML KLK 34<br>(Rugalmas terület)         |

| Orvosi terület           | A vizsgált anyag            | A vizsgálat/alkalmazott technika<br>(vizsgált/mért jellemző)                             | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>L1 Klinikai kémia</b> |                             |                                                                                          |                                         |
| L1-26                    | szérum<br>plazma<br>vizelet | ISE-indirekt potenciometria<br>Nátrium<br><i>Sürgősséggel</i>                            | ML KLK 35<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-27                    | szérum<br>plazma<br>vizelet | ISE-indirekt potenciometria<br>Kálium<br><i>Sürgősséggel</i>                             | ML KLK 35<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-28                    | szérum<br>plazma            | ISE-indirekt potenciometria<br>Klorid<br><i>Sürgősséggel</i>                             | ML KLK 35<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-29                    | szérum<br>plazma            | Spektrofotometria<br>Anorganikus foszfát<br><i>Sürgősséggel</i>                          | ML KLK 03<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-30                    | szérum                      | Spektrofotometria<br>Összfehérje<br><i>Sürgősséggel</i>                                  | ML KLK 37<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-31                    | szérum                      | Spektrofotometria<br>Albumin<br><i>Sürgősséggel</i>                                      | ML KLK 38<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-32                    | szérum                      | Spektrofotometria<br>Karbamid<br><i>Sürgősséggel</i>                                     | ML KLK 39<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-33                    | szérum<br>vizelet           | Spektrofotometria<br>Kreatinin<br><i>Sürgősséggel</i>                                    | ML KLK 40<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-34                    | szérum                      | Spektrofotometria<br>Összbilirubin<br><i>Sürgősséggel</i>                                | ML KLK 41<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-35                    | szérum                      | Spektrofotometria<br>Direkt bilirubin<br><i>Sürgősséggel</i>                             | ML KLK 42<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-36                    | szérum                      | Spektrofotometria<br>GOT/AST/ASAT<br>(Aszpartát aminotranszferáz)<br><i>Sürgősséggel</i> | ML KLK 43<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-37                    | szérum                      | Spektrofotometria<br>GPT/ALT/ALAT<br>(Alanin aminotranszferáz)<br><i>Sürgősséggel</i>    | ML KLK 44<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-38                    | szérum                      | Spektrofotometria<br>Kreatin kináz/CK<br><i>Sürgősséggel is</i>                          | ML KLK 45<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-39                    | szérum                      | Spektrofotometria<br>Gamma-glutamiltranszferáz<br><i>Sürgősséggel</i>                    | ML KLK 54<br>(Rugalmas terület)         |

| Orvosi terület           | A vizsgált anyag | A vizsgálat/alkalmazott technika<br>(vizsgált/mért jellemző)          | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>L1 Klinikai kémia</b> |                  |                                                                       |                                         |
| L1-40                    | szérum vizelet   | Spektrofotometria<br>Alfa-amiláz<br><i>Sürgősséggel</i>               | ML KLK 46<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-41                    | szérum           | Spektrofotometria<br>Alkalikus foszfatáz<br><i>Sürgősséggel</i>       | ML KLK 53<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-42                    | szérum           | Spektrofotometria<br>Laktátdehidrogenáz/LDH<br><i>Sürgősséggel is</i> | ML KLK 47<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-43                    | szérum           | Spektrofotometria<br>LDL-koleszterin                                  | ML KLK 18<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-44                    | plazma           | Spektrofotometria<br>Glukóz<br><i>Sürgősséggel</i>                    | ML KLK 48<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-45                    | szérum           | Spektrofotometria<br>Magnézium<br><i>Sürgősséggel is</i>              | ML KLK 55<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-46                    | szérum           | Spektrofotometria<br>Lipáz<br><i>Sürgősséggel is</i>                  | ML KLK 50<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-47                    | szérum           | Immunturbidimetria<br>Antistreptolizin-O/ASO                          | ML KLK 28<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-48                    | szérum           | Immunturbidimetria<br>C reaktív protein (CRP)<br><i>Sürgősséggel</i>  | ML KLK 56<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-49                    | szérum           | Immunturbidimetria<br>Reuma faktor /RF                                | ML KLK 29<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-50                    | vizelet          | Immunturbidimetria<br>Mikroalbumin                                    | ML KLK 31<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-51                    | szérum           | Immunturbidimetria<br>C3                                              | ML KLK 32<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-52                    | szérum           | Immunturbidimetria<br>C4                                              | ML KLK 33<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-53                    | plazma           | Spektrofotometria<br>Laktát<br><i>Sürgősséggel is</i>                 | ML KLK 49<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-54                    | szérum           | Spektrofotometria<br>CK-MB<br><i>Sürgősséggel is</i>                  | ML KLK 51<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-55                    | szérum           | Spektrofotometria<br>Kolinészteráz<br><i>Sürgősséggel is</i>          | ML KLK 52<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-57                    | plazma           | Spektrofotometria<br>Ammónia<br><i>Sürgősséggel is</i>                | ML KLK 57<br>(Rugalmas terület)         |

| Orvosi terület           | A vizsgált anyag | A vizsgálat/alkalmazott technika<br>(vizsgált/mért jellemző) | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>L1 Klinikai kémia</b> |                  |                                                              |                                         |
| L1-58                    | szérum vizelet   | Gőznyomáson alapuló mérés<br>Ozmolalitás                     | ML KLK 59<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-59                    | plazma           | Indirekt potenciometria<br>Ionizált kalcium                  | ML KLK 60<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-60                    | teljes vér       | HPLC<br>Haemoglobin A1c                                      | ML KLK 61<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-61                    | szérum           | Nefelometria<br>IgG                                          | ML KLK 62<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-62                    | szérum           | Nefelometria<br>IgA                                          | ML KLK 63<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-63                    | szérum           | Nefelometria<br>IgM                                          | ML KLK 64<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-64                    | szérum           | Elektroforézis<br>Fehérjék elválasztása elektroforézissel    | ML KLK 65<br>(Rugalmas terület)         |

| Orvosi terület         | A vizsgált anyag | A vizsgálat/alkalmazott technika (vizsgált/mért jellemző)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>L2 Haematológia</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| L2-01                  | teljes vér       | Vérkép, automatával IV<br>Fehérvérsejt<br>Fehérvérsejt differenciálás: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Neutrofil</li> <li>– Limfocita</li> <li>– Monocita</li> <li>– Eozinofil</li> <li>– Bazofil</li> </ul> Fluoreszcens áramlási citometriai detektálás <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vörösvértest: impedancia</li> <li>– Haemoglobin: spektrofotometria</li> <li>– Hematokrit: számított érték</li> <li>– MCV: impedancia</li> <li>– MCH: számított érték</li> <li>– MCHC: számított érték</li> <li>– RDW: Impedancia mérési görbe alapján</li> <li>– Trombocita: Impedancia</li> <li>– MPV: Impedancia mérési görbe alapján</li> </ul> <i>Sürgősséggel is</i> | ML HAEM 01<br>(Rugalmas terület)        |
| L2-02                  | teljes vér       | Fluoreszcens áramlási citometriai detektálás<br>Retikulocita <ul style="list-style-type: none"> <li>– retikulocita szám</li> <li>– retikulocita Hb tartalom</li> </ul> <i>Sürgősséggel is</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML HAEM 02<br>(Rugalmas terület)        |
| <b>L3 Véralvadás</b>   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| L3-1                   | plazma           | Átmenő fény detektálása<br>Protrombin<br><i>Sürgősséggel is</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML ALV 01<br>(Rugalmas terület)         |
| L3-2                   | plazma           | Átmenő fény detektálása<br>Aktivált parciális thromboplastin idő (APTI)<br><i>Sürgősséggel is</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML ALV 02<br>(Rugalmas terület)         |
| L3-3                   | plazma           | Átmenő fény detektálása<br>Trombin idő (TI)<br><i>Sürgősséggel is</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML ALV 03<br>(Rugalmas terület)         |
| L3-4                   | plazma           | Átmenő fény detektálása<br>Clauss szerint<br>Fibrinogén<br><i>Sürgősséggel is</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML ALV 04<br>(Rugalmas terület)         |

| Orvosi terület                                               | A vizsgált anyag                                                         | A vizsgálat/alkalmazott technika (vizsgált/mért jellemző)      | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| L3-5                                                         | plazma                                                                   | Immunturbidimetria<br>D-dimer<br><i>Sürgősséggel is</i>        | ML ALV 05<br>(Rugalmas terület)         |
| <b>L5 Toxikológia és terápiás gyógyszerszint-monitorozás</b> |                                                                          |                                                                |                                         |
| L5-1                                                         | teljes vér                                                               | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Ciklosporin     | ML TGY 01<br>(Rugalmas terület)         |
| L5-2                                                         | teljes vér                                                               | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Tacrolimus      | ML TGY 02<br>(Rugalmas terület)         |
| L5-3                                                         | teljes vér                                                               | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Sirolimus       | ML TGY 03<br>(Rugalmas terület)         |
| L5-4                                                         | szérum                                                                   | Spektrofotometria<br>Valproinsav                               | ML TGY 04<br>(Rugalmas terület)         |
| L5-5                                                         | szérum                                                                   | Mikroszemcsés agglutinációs immunkémia (KIMS)<br>Karbamazepin  | ML TGY 05<br>(Rugalmas terület)         |
| L5-6                                                         | szérum                                                                   | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Digoxin         | ML TGY 06<br>(Rugalmas terület)         |
| L5-7                                                         | szérum                                                                   | Spektrofotometria<br>Etil-alkohol                              | ML TGY 07<br>(Rugalmas terület)         |
| <b>L7 Molekuláris biológiai diagnosztika</b>                 |                                                                          |                                                                |                                         |
| L7-1                                                         | szérum<br>teljes vér                                                     | PCR<br>Hepatitis B vírus DNS kimutatása (kvantitatív teszt)    | ML MB 01<br>(Rugalmas terület)          |
| L7-2                                                         | szérum<br>teljes vér                                                     | PCR<br>Hepatitis C vírus RNS kimutatása (kvalitatív teszt)     | ML MB 02<br>(Rugalmas terület)          |
| L7-3                                                         | cervicalis sejt                                                          | PCR<br>Humán papilloma vírus (HPV) genotipizálás               | ML MB 03<br>(Rugalmas terület)          |
| L7-4                                                         | vizelet<br>endocervicalis swab<br>urethralis swab<br>conjunctiva váladék | PCR<br>Chlamydia trachomatis DNS kimutatása (kvalitatív teszt) | ML MB 04<br>(Rugalmas terület)          |
| L7-5                                                         | vizelet<br>endocervicalis swab<br>urethralis swab<br>conjunctiva váladék | PCR<br>Neisseria gonorrhoeae DNS kimutatása (kvalitatív teszt) | ML MB 05<br>(Rugalmas terület)          |

| Orvosi terület                                           | A vizsgált anyag | A vizsgálat/alkalmazott technika (vizsgált/mért jellemző)                                   | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>L7 Molekuláris biológiai diagnosztika<sup>4</sup></b> |                  |                                                                                             |                                         |
| L7-8                                                     | teljes vér       | PCR<br>Protrombin gén FII G 20210A mutáció kimutatás                                        | ML MB 08<br>(Rugalmas terület)          |
| L7-9                                                     | teljes vér       | PCR<br>Leiden gén FV R534Q mutáció kimutatás                                                | ML MB 09<br>(Rugalmas terület)          |
| <b>L8 Immunkémia</b>                                     |                  |                                                                                             |                                         |
| L8-1                                                     | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Troponin-T HS                                | ML IA 01<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-2                                                     | plazma           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Intakt parathormon (PTH)                     | ML IA 02<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-3                                                     | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Inzulin                                      | ML IA 03<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-4                                                     | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>C-peptid                                     | ML IA 04<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-5                                                     | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Thyroglobulin                                | ML IA 05<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-6                                                     | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Anti-Thyroidea peroxidáz autoantitest (ATPO) | ML IA 06<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-7                                                     | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Anti-Thyroglobulin (ATG)                     | ML IA 07<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-8                                                     | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Carcinoembrionális antigén (CEA)             | ML IA 08<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-9                                                     | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Total prostata specifikus antigén (PSA)      | ML IA 09<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-10                                                    | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>CA 19-9                                      | ML IA 10<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-11                                                    | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Alfa-fötöproteín (AFP)                       | ML IA 11<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-12                                                    | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>CA 15-3                                      | ML IA 12<br>(Rugalmas terület)          |

| Orvosi terület                   | A vizsgált anyag | A vizsgálat/alkalmazott technika (vizsgált/mért jellemző)                                 | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>L8 Immunkémia<sup>4</sup></b> |                  |                                                                                           |                                         |
| L8-13                            | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>CA 125                                     | ML IA 13<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-14                            | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Szabad prosztata specifikus antigén (FPSA) | ML IA 14<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-15                            | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Thyroidea stimuláló hormon (TSH)           | ML IA 15<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-16                            | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Szabad thyroxin (FT4)                      | ML IA 16<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-17                            | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Szabad trijódthyronin (FT3)                | ML IA 17<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-18                            | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Ferritin                                   | ML IA 18<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-19                            | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Immunglobulin E (IgE)                      | ML IA 19<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-20                            | szérum           | Kemilumineszcens mikrorészecske immunoassay (CMIA)<br>Prolaktin                           | ML IA 20<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-21                            | szérum           | Kemilumineszcens mikrorészecske immunoassay (CMIA)<br>Progeszteron                        | ML IA 21<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-22                            | szérum           | Kemilumineszcens mikrorészecske immunoassay (CMIA)<br>Tesztoszteron                       | ML IA 22<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-23                            | szérum           | Kemilumineszcens mikrorészecske immunoassay (CMIA)<br>Folliculus stimuláló hormon (FSH)   | ML IA 23<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-24                            | szérum           | Kemilumineszcens mikrorészecske immunoassay (CMIA)<br>Luteinizáló hormon (LH)             | ML IA 24<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-25                            | szérum           | Kemilumineszcens mikrorészecske immunoassay (CMIA)<br>Ösztadiol                           | ML IA 25<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-26                            | szérum           | Immunkemilumineszcencia<br>Növekedési hormon (HGH)                                        | ML IA 26<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-27                            | plazma           | Immunkemilumineszcencia<br>ACTH                                                           | ML IA 27<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-28                            | szérum           | Immunkemilumineszcencia<br>Kalcitonin                                                     | ML IA 28<br>(Rugalmas terület)          |

| Orvosi terület           | A vizsgált anyag | A vizsgálat/alkalmazott technika (vizsgált/mért jellemző)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Egyéb vizsgálatok</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
| L9-1                     | vizelet          | Vizelet általános és üledék vizsgálat Siemens Atellica 1500 automatával<br>reflexiós fotometria és automata fény-mikroszkópos képek szoftveres elemzéssel<br>– pH: kettős indikátor elv<br>– leukocyt: diazóniumsó<br>– nitrit: Griess-próba<br>– fehérje: pH-indikátor<br>– glukóz: GOD-POD<br>– keton: Legal-próba<br>– urobilinogén: Ehrlich-reakció<br>– bilirubin: diazóniumsó<br>– vér: hidrogén-peroxid<br>– relatív sűrűség: refraktométeres módszerrel | ML VÍZ 07<br>(Rugalmas terület)         |
| L9-2                     | vizelet          | Vizelet általános vizsgálat Urisys 1100 automatával<br>– pH: metilvörös, fenoftalein, brómtimolkék indikátor<br>– leukocyt: diazóniumsó<br>– nitrit: Griess-próba<br>– fehérje: pH-indikátor<br>– glukóz: GOD-POD<br>– keton: Legal-próba<br>– urobilinogén: diazóniumsó<br>– bilirubin: diazóniumsó<br>– vér: hidrogén-peroxid<br>– relatív sűrűség: brómtimolkék indikátor                                                                                    | ML VÍZ 02<br>(Rugalmas terület)         |

## II. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

| Orvosi terület                         | A vett, gyűjtött vagy előkészített minta megnevezése                                                                                                         | Az eljárás jellege                                                                            | Az eljárás azonosítója                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L1-1-65<br>L3-1-5<br>L5-1-7<br>L8-1-28 | szérum<br>plazma<br>vizelet                                                                                                                                  | Minta előkészítés klinikai kémiai, véralvadási, gyógyszer-szint és immunkémiai vizsgálatokhoz | MU MK 03 Minta előkészítése vizsgálatokhoz, minta tárolása 2020. 4-1 vált                           |
| L7-1<br>L7-4<br>L7-5<br>L7-8<br>L7-9   | szérum<br>plazma<br>köpet<br>indikált köpet<br>hörgőmosófolyadék<br>hörgőszivadék<br>vizelet<br>endocervialis swab<br>urethralis swab<br>conjunctiva váladék | DNS izolálás                                                                                  | ML MB IZOL 01 DNS izolálás humán mintából High Pure PCR template preparation kittel (2020.4-1 vált) |

| Orvosi terület                       | A vett, gyűjtött vagy előkészített minta megnevezése                                                                                                         | Az eljárás jellege | Az eljárás azonosítója                                                                                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L7-1<br>L7-4<br>L7-5<br>L7-8<br>L7-9 | szérum<br>plazma<br>köpet<br>indikált köpet<br>hörgőmosófolyadék<br>hörgőszivadék<br>vizelet<br>endocervialis swab<br>urethralis swab<br>conjunctiva váladék | DNS izolálás       | ML MB IZOL 02 DNS izolálás<br>humán mintából QIAamp DNA Mini<br>kittel. (2020.4-1 vált)                            |
| L7-3<br>L7-7<br>L7-5<br>L7-7         | szérum<br>plazma<br>köpet<br>indikált köpet<br>hörgőmosófolyadék<br>hörgőszivadék<br>vizelet<br>endocervialis swab<br>urethralis swab<br>conjunctiva váladék | DNS izolálás       | ML MB IZOL 03 DNS izolálás<br>humán folyadék alapú mintákból<br>QIAAMP DNA mini kit használatával<br>2020.4-1 vált |

## Kórház téri telephely

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:<sup>1,3</sup>

| Orvosi terület           | A vizsgált anyag  | A vizsgálat/alkalmazott technika<br>(vizsgált/mért jellemző)      | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>L1 Klinikai kémia</b> |                   |                                                                   |                                         |
| L1-65                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Kalcium                                      | ML KLK 01<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-66                    | szérum            | ISE-indirekt potenciometria<br>Nátrium                            | ML KLK 02<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-67                    | szérum            | ISE-indirekt potenciometria<br>Kálium                             | ML KLK 02<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-68                    | szérum            | ISE-indirekt potenciometria<br>Klorid                             | ML KLK 02<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-69                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Anorganikus foszfát                          | ML KLK 03<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-70                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Összfehérje                                  | ML KLK 04<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-71                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Albumin                                      | ML KLK 05<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-72                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Karbamid                                     | ML KLK 06<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-73                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Húgysav                                      | ML KLK 07<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-74                    | szérum<br>vizelet | Spektrofotometria<br>Kreatinin                                    | ML KLK 08<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-75                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Összbilirubin                                | ML KLK 09<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-76                    | szérum            | Spektrofotometria<br>GOT/AST/ASAT<br>(Aszpartát aminotranszferáz) | ML KLK 10<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-77                    | szérum            | Spektrofotometria<br>GPT/ALT/ALAT<br>(Alanin aminotranszferáz)    | ML KLK 11<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-78                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Kreatin kináz/CK                             | ML KLK 12<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-79                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Gamma-glutamiltanszferáz                     | ML KLK 13<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-80                    | szérum<br>vizelet | Spektrofotometria<br>Alfa-amiláz                                  | ML KLK 14<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-81                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Alkalikus foszfátáz                          | ML KLK 15<br>(Rugalmas terület)         |
| L1-82                    | szérum            | Spektrofotometria<br>Laktátdehidrogenáz/LDH                       | ML KLK 16<br>(Rugalmas terület)         |

| Orvosi terület | A vizsgált anyag  | A vizsgálat/alkalmazott technika<br>(vizsgált/mért jellemző)  | A vizsgálati/mérési módszer<br>azonosítója |
|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| L1-83          | szérum            | Spektrofotometria<br>Koleszterin                              | ML KLK 17<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-84          | szérum            | Spektrofotometria<br>LDL-koleszterin                          | ML KLK 18<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-85          | szérum            | Spektrofotometria<br>HDL-koleszterin                          | ML KLK 19<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-86          | szérum            | Spektrofotometria<br>Trigliceridek                            | ML KLK 20<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-87          | plazma            | Spektrofotometria<br>Glukóz                                   | ML KLK 22<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-88          | szérum            | Spektrofotometria<br>Vas                                      | ML KLK 23<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-89          | szérum            | Immunturbidimetria<br>Antistreptolizin-O/ASO                  | ML KLK 27<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-90          | szérum            | Immunturbidimetria<br>C reaktív protein (CRP)                 | ML KLK 28<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-91          | szérum            | Immunturbidimetria<br>Reuma faktor /RF                        | ML KLK 29<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-92          | szérum            | Immunturbidimetria<br>Transzferrin                            | ML KLK 30<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-93          | vizelet           | Immunturbidimetria<br>Mikroalbumin                            | ML KLK 31<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-94          | szérum            | Spektrofotometria<br>Kalcium<br><i>Sürgősséggel</i>           | ML KLK 34<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-95          | szérum<br>vizelet | ISE-indirekt potenciometria<br>Nátrium<br><i>Sürgősséggel</i> | ML KLK 35<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-96          | szérum            | ISE-indirekt potenciometria<br>Kálium<br><i>Sürgősséggel</i>  | ML KLK 35<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-97          | szérum            | ISE-indirekt potenciometria<br>Klorid<br><i>Sürgősséggel</i>  | ML KLK 35<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-98          | szérum            | Spektrofotometria<br>Összfehérje<br><i>Sürgősséggel</i>       | ML KLK 37<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-99          | szérum            | Spektrofotometria<br>Albumin<br><i>Sürgősséggel</i>           | ML KLK 38<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-100         | szérum            | Spektrofotometria<br>Karbamid<br><i>Sürgősséggel</i>          | ML KLK 39<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-101         | szérum<br>vizelet | Spektrofotometria<br>Kreatinin<br><i>Sürgősséggel</i>         | ML KLK 40<br>(Rugalmas terület)            |

| Orvosi terület | A vizsgált anyag  | A vizsgálat/alkalmazott technika<br>(vizsgált/mért jellemző)                               | A vizsgálati/mérési módszer<br>azonosítója |
|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| L1-102         | szérum            | Spektrofotometria<br>Összbilirubin<br><i>Sürgősséggel</i>                                  | ML KLK 41<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-103         | szérum            | Spektrofotometria<br>Direkt bilirubin<br><i>Sürgősséggel is</i>                            | ML KLK 42<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-104         | szérum            | Spektrofotometria<br>GOT/AST/ASAT (Aszpartát ami-<br>notranszferáz)<br><i>Sürgősséggel</i> | ML KLK 43<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-105         | szérum            | Spektrofotometria<br>GPT/ALT/ALAT (Alanin aminosz-<br>feráz)<br><i>Sürgősséggel</i>        | ML KLK 44<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-106         | szérum            | Spektrofotometria<br>Kreatin kináz/CK<br><i>Sürgősséggel</i>                               | ML KLK 45<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-107         | szérum<br>vizelet | Spektrofotometria<br>Alfa-amiláz<br><i>Sürgősséggel</i>                                    | ML KLK 46<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-108         | szérum            | Spektrofotometria<br>Laktátdehidrogenáz/LDH<br><i>Sürgősséggel</i>                         | ML KLK 47<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-109         | plazma            | Spektrofotometria<br>Glukóz<br><i>Sürgősséggel</i>                                         | ML KLK 48<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-110         | plazma            | Spektrofotometria<br>Laktát<br><i>Sürgősséggel is</i>                                      | ML KLK 49<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-111         | szérum            | Spektrofotometria<br>Lipáz<br><i>Sürgősséggel is</i>                                       | ML KLK 50<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-112         | szérum            | Spektrofotometria<br>CK-MB<br><i>Sürgősséggel is</i>                                       | ML KLK 51<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-113         | szérum            | Spektrofotometria<br>Kolinészteráz<br><i>Sürgősséggel is</i>                               | ML KLK 52<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-114         | szérum            | Spektrofotometria<br>Alkalikus foszfátáz<br><i>Sürgősséggel</i>                            | ML KLK 53<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-115         | szérum            | Spektrofotometria<br>Gamma-glutamiltranszferáz<br><i>Sürgősséggel</i>                      | ML KLK 54<br>(Rugalmas terület)            |
| L1-116         | szérum            | Spektrofotometria<br>Magnézium<br><i>Sürgősséggel is</i>                                   | ML KLK 55<br>(Rugalmas terület)            |

| Orvosi terület         | A vizsgált anyag | A vizsgálat/alkalmazott technika<br>(vizsgált/mért jellemző)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| L1-118                 | szérum           | Immunturbidimetria<br>C reaktív protein (CRP)<br><i>Sürgősséggel</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML KLK 58<br>(Rugalmas terület)         |
| <b>L2 Haematológia</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| L2-03                  | teljes vér       | Vérkép, automatával IV<br>Fehérvérsejt<br>Fehérvérsejt differenciálás:<br>- Neutrofil<br>- Limfocita<br>- Monocita<br>- Eozinofil<br>- Bazofil<br><br>Fluoreszcens áramlási citometriai detektálás<br>– Vörösvértest:impedancia<br>– Haemoglobin:spektrofotometria<br>– Hematokrit:számított érték<br>– MCV: impedancia<br>– MCH: számított érték<br>– MCHC: számított érték<br>– RDW: impedancia mérési görbe alapján<br>– Trombocita: impedancia<br>– MPV: impedancia mérési görbe alapján<br><i>Sürgősséggel is</i> | ML HAEM 01<br>(Rugalmas terület)        |
| L2-04                  | teljes vér       | Retikulocita<br>– retikulocita szám<br>– retikulocita Hb tartalom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML HAEM 02<br>(Rugalmas terület)        |
| <b>L3 Véralvadás</b>   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| L3-6                   | plazma           | Átmenő fény detektálása<br>Protrombin<br><i>Sürgősséggel is</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML ALV 01<br>(Rugalmas terület)         |
| L3-7                   | plazma           | Átmenő fény detektálása<br>Aktivált parciális thromboplastin idő (APTI)<br><i>Sürgősséggel is</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML ALV 02<br>(Rugalmas terület)         |
| L3-8                   | plazma           | Átmenő fény detektálása<br>Trombin idő (TI)<br><i>Sürgősséggel is</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML ALV 03<br>(Rugalmas terület)         |
| L3-9                   | plazma           | Átmenő fény detektálásaClauss szerint<br>Fibrinogén<br><i>Sürgősséggel is</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML ALV 04<br>(Rugalmas terület)         |
| L3-10                  | plazma           | Immunturbidimetria<br>D-dimer<br><i>Sürgősséggel is</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML ALV 05<br>(Rugalmas terület)         |

| Orvosi terület                       | A vizsgált anyag | A vizsgálat/alkalmazott technika<br>(vizsgált/mért jellemző)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>L8 Immunkémia</b>                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| L8-29                                | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Thyroidea stimuláló hormon (TSH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML IA 15<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-30                                | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Szabad thyroxin (FT4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML IA 16<br>(Rugalmas terület)          |
| L8-31                                | szérum           | Elektrokemilumineszcens immunoassay (ECLIA)<br>Szabad trijódthyronin (FT3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML IA 17<br>(Rugalmas terület)          |
| <b>Egyéb vizsgálatok<sup>4</sup></b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| L9-6                                 | vizelet          | Vizelet általános vizsgálat Uryxxon 300 vizeletcsík analizátorral<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– pH: metilvörös, brómtimolkék indikátor</li> <li>– leukocytá: diazóniumsó</li> <li>– nitrit: Griess-próba</li> <li>– fehérje: pH-indikátor</li> <li>– glukóz: GOD-POD</li> <li>– keton: Legal-próba</li> <li>– urobilinogén: diazóniumsó</li> <li>– bilirubin: diazóniumsó</li> <li>– vér: hidrogén-peroxid</li> <li>– relatív sűrűség: brómtimolkék indikátor</li> </ul>                                                                         | ML VÍZ 05<br>(Rugalmas terület)         |
| L9-7                                 | vizelet          | Vizelet általános és üledék vizsgálat Siemens Atellica 1500 automatával reflexiós fotometria és automata fénymikroszkópos képek szoftveres elemzéssel<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– pH: kettős indikátor elv</li> <li>– leukocytá:diazóniumsó</li> <li>– nitrit:Griess-próba</li> <li>– fehérje:pH-indikátor</li> <li>– glukóz: GOD-POD</li> <li>– keton:Legal-próba</li> <li>– urobilinogén: Ehrlich-reakció</li> <li>– bilirubin:diazóniumsó</li> <li>– vér:hidrogén-peroxid</li> <li>– relatív sűrűség: refraktométeres módszerrel</li> </ul> | ML VÍZ 07<br>(Rugalmas terület)         |

## II. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

| Orvosi terület                   | A vett, gyűjtött vagy előkészített minta megnevezése | Az eljárás jellege                                                                            | Az eljárás azonosítója                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| L1-65-118<br>L3-6-10<br>L8-29-31 | szérum<br>plazma<br>vizelet                          | Minta előkészítés klinikai kémiai, véralvadási, gyógyszer-szint és immunkémiai vizsgálatokhoz | MU MK 03 Minta előkészítése vizsgálatokhoz, minta tárolása 2020. 4-1 vált |

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. április 7-én kiadott határozatával elrendelt akkreditálási státusz területének szűkítése.

<sup>2</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. július 14-én kiadott határozatával elrendelt akkreditálási státusz területének szűkítése.

<sup>3</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. november 2-án kiadott határozatával elrendelt rugalmas terület módosítása.

<sup>4</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2025. május 15-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének szűkítése.

<sup>5</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2025. július 3-án kiadott határozatával elrendelt akkreditálási szabvány változás átvezetése.

*Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól és azt nyilvánossá tenni.*

*Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól, mely nyilvántartás adatait a Nemzeti Akkreditáló Hatóság a honlapján nyilvánossá teszi.*

*Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el ([www.nah.gov.hu/hu/kategoriak](http://www.nah.gov.hu/hu/kategoriak)).*

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -