

|                |                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalt:</b> | <b>Liste der akkreditierten Verfahren (Klinische Chemie (D-PL-19275-01-00))</b> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|

**Prüfgebiet: Klinische Chemie**

**Prüfart: Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie/Nephelometrie)**

| <b>Analyt (Meßgröße)</b> | <b>Prüfgegenstand (Matrix)</b>           | <b>Prüftechnik</b>        | <b>Anweisung/Version</b> | <b>Gerät</b>       |
|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| α1-saures Glykoprotein   | Heparin-Plasma, Serum                    | Nephelometrie             | AA-014, 12/07.2019       | Siemens BN ProSpec |
| α1-Mikroglobulin         | Heparin-Plasma, Serum, Urin              | Nephelometrie             | AA-014, 12/07.2019       | Siemens BN ProSpec |
| α2-Makroglobulin         | Heparin-Plasma, Serum, Urin              | Nephelometrie             | AA-014, 12/07.2019       | Siemens BN ProSpec |
| Albumin                  | Citrat-Plasma, Serum                     | Photometrie (BCG-Methode) | AA-103, 01/10.2022       | BioTek ELx808      |
| Albumin                  | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum, Urin    | Nephelometrie             | AA-014, 12/07.2019       | Siemens BN ProSpec |
| β2-Mikroglobulin         | Heparin-Plasma, Serum, Urin              | Nephelometrie             | AA-014, 12/07.2019       | Siemens BN ProSpec |
| BCA, Proteinbestimmung   | EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma, Serum | Photometrie               | AA-074, 06/02.2025       | BioTek ELx808      |
| Calcium                  | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum          | Photometrie               | AA-057, 10/07.2019       | Roche cobas c 111  |
| Cholesterol              | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum          | Photometrie               | AA-057, 10/07.2019       | Roche cobas c 111  |
| Creatinin                | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum, Urin    | Photometrie               | AA-057, 10/07.2019       | Roche cobas c 111  |
| Cystatin C               | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum          | Nephelometrie             | AA-014, 12/07.2019       | Siemens BN ProSpec |
| Eisen                    | Heparin-Plasma, Serum                    | Photometrie               | AA-057, 10/07.2019       | Roche cobas c 111  |
| Faktor VIII Coatest      | Citrat-Plasma                            | Photometrie               | AA-093, 02/07.2019       | BioTek ELx808      |

| Analyt (Meßgröße)                      | Prüfgegenstand (Matrix)               | Prüftechnik   | Anweisung/Version  | Gerät              |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| Fibrinogen                             | EDTA- und Citrat-Plasma               | Nephelometrie | AA-014, 12/07.2019 | Siemens BN ProSpec |
| Glucose                                | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum       | Photometrie   | AA-057, 10/07.2019 | Roche cobas c 111  |
| freies Hämoglobin im Plasma (Hämolyse) | Heparin-Plasma, Serum                 | Photometrie   | AA-056, 13/02.2025 | Shimadzu UV-1650PC |
| Harnstoff                              | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum, Urin | Photometrie   | AA-057, 10/07.2019 | Roche cobas c 111  |
| HDL-Cholesterol                        | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum       | Photometrie   | AA-057, 10/07.2019 | Roche cobas c 111  |
| Heparin                                | Citratplasma                          | Photometrie   | AA-002, 16/06.2025 | BioTek ELx808      |
| freie Ig/L-Kette, Typ kappa            | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum, Urin | Nephelometrie | AA-014, 12/07.2019 | Siemens BN ProSpec |
| freie Ig/L-Kette, Typ lambda           | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum, Urin | Nephelometrie | AA-014, 12/07.2019 | Siemens BN ProSpec |
| Immunglobulin G (IgG)                  | Heparin-Plasma, Serum, Urin           | Nephelometrie | AA-014, 12/07.2019 | Siemens BN ProSpec |
| Immunglobulin M (IgM)                  | Heparin-Plasma, Serum                 | Nephelometrie | AA-014, 12/07.2019 | Siemens BN ProSpec |
| Inulin                                 | CPD-, Citrat-, Heparinplasma          | Photometrie   | AA-048, 10/04.2023 | Shimadzu UV-1650PC |
| Lactat                                 | Heparin-Plasma                        | Photometrie   | AA-057, 10/07.2019 | Roche cobas c 111  |
| LDL-Cholesterol                        | Heparin-Plasma, Serum                 | Photometrie   | AA-057, 10/07.2019 | Roche cobas c 111  |
| Myoglobin                              | Heparin-Plasma, Serum                 | Nephelometrie | AA-014, 12/07.2019 | Siemens BN ProSpec |
| Peroxide (PerOX)                       | EDTA-Plasma, Serum                    | Photometrie   | AA-019, 13/02.2025 | BioTek ELx808      |
| Phosphat                               | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum, Urin | Photometrie   | AA-057, 10/07.2019 | Roche cobas c 111  |
| Retinol bindendes Protein (RBP)        | Heparin-Plasma, Serum                 | Nephelometrie | AA-014, 12/07.2019 | Siemens BN ProSpec |
| Total Protein                          | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum, Urin | Photometrie   | AA-057, 10/07.2019 | Roche cobas c 111  |
| Triglyceride                           | Heparin- und EDTA-Plasma, Serum       | Photometrie   | AA-057, 10/07.2019 | Roche cobas c 111  |
| Vitamin B12                            | Heparin-, und EDTA-Plasma, Serum      | Photometrie   | AA-047, 14/06.2025 | Shimadzu UV-1650PC |

## Prüfgebiet: Klinische Chemie

### Prüfart: Durchflusszytometrie

| Analyt (Meßgröße)                                                                      | Prüfgegenstand (Matrix)           | Prüftechnik                                   | Anweisung/Version  | Gerät            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Apoptose / Annexin V                                                                   | Heparin-Blut                      | Durchflusszytometrie                          | AA-020, 05/07.2019 | BD FACSVers      |
| Oxidativer Burst                                                                       | Heparin-Blut                      | Durchflusszytometrie                          | AA-021, 14/02.2025 | BD FACSVers      |
| Granulozytenaktivierung                                                                | EDTA-Blut                         | Durchflusszytometrie                          | AA-075, 04/02.2025 | BD FACSVers      |
| Monozytensubpopulation                                                                 | EDTA-Blut                         | Durchflusszytometrie                          | AA-080, 07/03.2017 | BD FACSVers      |
| BD Leucocount                                                                          | Heparinplasma                     | Durchflusszytometrie                          | AA-083, 02/06.2015 | BD FACSVers      |
| TBNK-Lymphozytensubpopulationen                                                        | EDTA-Blut                         | Durchflusszytometrie                          | AA-084, 02/07.2014 | BD FACSVers      |
| BD Plasma Count (Restzellen)                                                           | EDTA-, Citrat- und Heparin-Plasma | Durchflusszytometrie                          | AA-085, 07/10.2017 | BD FACSVers      |
| Dentritische Zellen                                                                    | EDTA-Blut                         | Durchflusszytometrie                          | AA-086, 03/06.2015 | BD FACSVers      |
| Thrombozytenaktivierung PAC-1/CD62P                                                    | Citrat-Blut                       | Durchflusszytometrie                          | AA-098, 08/02.2025 | BD FACSVers      |
| <b>Blutzellen:</b> Thrombozyten, Erythrozyten, Leukozyten, Hämatokrit, Hämoglobin etc. | EDTA-, Citrat- und Heparin-Blut   | Partikel-/Zellzählung mittels Impedanzmethode | AA-005, 13/02.2025 | ABX Pentra 60 C+ |

## Prüfgebiet: Klinische Chemie

### Prüfart: Ligandenassays (ELISA)

| Analyt (Meßgröße)                       | Prüfgegenstand (Matrix)                  | Prüftechnik | Anweisung/Version  | Gerät         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| Bisphenol A (BPA)                       | Heparin-, Citrat-Plasma, Serum           | ELSIA       | AA-030, 05/06.2015 | BioTek ELx808 |
| Bradykinin                              | EDTA-Plasma, spezielle Probenbehandlung  | ELISA       | AA-017, 07/05.2020 | BioTek ELx808 |
| β-Thromboglobulin (β-TG)                | CTAD-Plasma (Abnahme in CTAD-Röhrchen)   | ELISA       | AA-109, 01/11.2025 | BioTek ELx808 |
| Interleukin-1β                          | EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma, Serum | ELISA       | AA-012, 20/02.2025 | BioTek ELx808 |
| Interleukin-6                           | EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma, Serum | ELISA       | AA-038, 09/02.2021 | BioTek ELx808 |
| Komplementaktivierung: C3a, C5a, sC5b-9 | EDTA- und Citratplasma                   | ELISA       | AA-004, 13/02.2025 | BioTek ELx808 |
| Myeloperoxidase (MPO)                   | EDTA-Plasma                              | ELISA       | AA-024, 10/02.2025 | BioTek ELx808 |
| ox LDL                                  | EDTA-, Heparin-Plasma, Serum             | ELISA       | AA-036, 09/02.2025 | BioTek ELx808 |
| Plättchenfaktor 4 (PF4)                 | CTAD-Plasma (Abnahme in CTAD-Röhrchen)   | ELISA       | AA-015, 16/02.2025 | BioTek ELx808 |
| PMN Elastase                            | EDTA-, Citrat-Plasma                     | ELISA       | AA-022, 08/02.2025 | BioTek ELx808 |
| Thrombin-Antithrombin III-Komplex (TAT) | Citrat-Plasma                            | ELISA       | AA-003, 13/02.2025 | BioTek ELx808 |
| TNF-α                                   | EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma, Serum | ELISA       | AA-029, 05/04.2023 | BioTek FLx808 |
| Faktor V                                | EDTA, Citrat-Plasma                      | ELISA       | AA-069, 06/07.2019 | BioTek ELx808 |
| Faktor X                                | EDTA, Citrat-Plasma                      | ELISA       | AA-070, 04/07.2019 | BioTek ELx808 |

## Prüfgebiet: Klinische Chemie

### Prüfart: Elektrophorese

| Analyt (Meßgröße)                        | Prüfgegenstand (Matrix)                  | Prüftechnik                        | Anweisung/Version  | Gerät                       |
|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Relatives Molekulargewicht von Proteinen | EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma, Serum | SDS-Gelelektrophorese              | AA-051, 04/02.2025 | Elektrophoresegerät EPS 301 |
| Proteine                                 | EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma, Serum | Gelelektrophorese (IEF / 2-D PAGE) | AA-073, 01/12.2013 | Elektrophoresegerät EPS 301 |

## Prüfgebiet: Klinische Chemie

### Prüfart: Chromatographie

| Analyt (Meßgröße) | Prüfgegenstand (Matrix)                  | Prüftechnik | Anweisung/Version  | Gerät                |
|-------------------|------------------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Indoxylsulfat     | EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma, Serum | HPLC        | AA-060, 09/02.2025 | Dionex Ultimate 3000 |
| p-Cresylsulfat    | EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma, Serum | HPLC        | AA-060, 09/02.2025 | Dionex Ultimate 3000 |

## Prüfgebiet: Klinische Chemie

### Prüfart: Elektrochemische Prüfungen

| Analyt (Meßgröße)                           | Prüfgegenstand (Matrix) | Prüftechnik    | Anweisung/Version                        | Gerät                      |
|---------------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------|----------------------------|
| Na <sup>+</sup>                             | Heparin-Blut            | Potentiometrie | BA-014, 02/01.2024<br>BA-022, 01/06.2015 | Cobas b 123<br>OPTI CCA-TS |
| K <sup>+</sup>                              | Heparin-Blut            | Potentiometrie | BA-014, 02/01.2024<br>BA-022, 01/06.2015 | Cobas b 123<br>OPTI CCA-TS |
| Cl <sup>-</sup>                             | Heparin-Blut            | Potentiometrie | BA-014, 02/01.2024<br>BA-022, 01/06.2015 | Cobas b 123<br>OPTI CCA-TS |
| Ca <sup>2+</sup>                            | Heparin-Blut            | Potentiometrie | BA-014, 02/01.2024<br>BA-022, 01/06.2015 | Cobas b 123<br>OPTI CCA-TS |
| pH                                          | Heparin-Blut            | Potentiometrie | BA-014, 02/01.2024<br>BA-022, 01/06.2015 | Cobas b 123<br>OPTI CCA-TS |
| PO <sub>2</sub> (Sauerstoffpartialdruck)    | Heparin-Blut            | Amperometrie   | BA-014, 02/01.2024<br>BA-022, 01/06.2015 | Cobas b 123<br>OPTI CCA-TS |
| PCO <sub>2</sub> (Kohlendioxidpartialdruck) | Heparin-Blut            | Potentiometrie | BA-014, 02/01.2024<br>BA-022, 01/06.2015 | Cobas b 123<br>OPTI CCA-TS |
| Glucose                                     | Heparin-Blut            | Amperometrie   | BA-014, 02/01.2024                       | Cobas b 123                |