

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18008-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

**Gültig ab:** 14.05.2025  
**Ausstellungsdatum:** 14.05.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Medizinisches Versorgungszentrum für Labordiagnostik  
und Mikrobiologie Rhein-Main GmbH  
Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim**

mit den Standorten

**Medizinisches Versorgungszentrum für Labordiagnostik  
und Mikrobiologie Rhein-Main GmbH  
Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim**

**Medizinisches Versorgungszentrum für Labordiagnostik  
und Mikrobiologie Rhein-Main GmbH  
Hans-Böckler-Straße 1-3, 68161 Mannheim**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

**Flexibler Akkreditierungsbereich:**

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne das Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

## Standort Raunheim

### Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

#### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) <sup>[Flex A]</sup>

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| HbA1c              | EDTA-Blut                      | HPLC , UV-Detektion  |

#### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik  |
|--|--------------------------------|---|
| Blutbild, groß (Blutbild klein + basophile, eosinophile, neutrophile Granulozyten, Lymphozyten, Monozyten) | EDTA-Blut                      | Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode |
| Blutbild, klein (Leukozyten, Erythrozyten, Thrombozyten, Hämoglobin, Hämatokrit, MCV, MCH, MCHC)           | EDTA-Blut                      | Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode |
| Retikulozyten  | EDTA-Blut                      | Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung  |
| Thrombozyten   | Citrat-Blut                    | Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode |

#### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Chlorid            | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma   | Potentiometrie       |
| Kalium             | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma   | Potentiometrie       |
| Natrium            | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma   | Potentiometrie       |

#### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik    |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Albumin            | Serum                          | Kapillar-Elektrophorese |
| Alpha1-Globuline   | Serum                          | Kapillar-Elektrophorese |
| Alpha2-Globuline   | Serum                          | Kapillar-Elektrophorese |
| Beta-Globuline     | Serum                          | Kapillar-Elektrophorese |
| Gamma-Globuline    | Serum                          | Kapillar-Elektrophorese |

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| aPTT               | Citrat-Plasma                  | Koagulometrie        |
| AT III             | Citrat-Plasma                  | Koagulometrie        |
| Fibrinogen         | Citrat-Plasma                  | Koagulometrie        |
| Quick              | Citrat-Plasma                  | Koagulometrie        |
| Quick              | Citrat-Kapillarblut            | Koagulometrie        |

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)         | Untersuchungsmaterial (Matrix)     | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| ACTH                       | EDTA-Plasma                        | ECLIA                |
| AFP                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| AMH                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| CA 125                     | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| CA 19-9                    | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Calcitonin                 | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| CEA                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| DHEAS                      | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Estradiol                  | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Ferritin                   | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Folsäure                   | Serum, Li-Heparin-Plasma           | ECLIA                |
| FSH                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| HCG                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Immunglobulin E            | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| LH                         | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| NT-proBNP                  | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Osteocalcin                | Serum                              | ECLIA                |
| PCT                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Progesteron                | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Prolaktin                  | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| PSA, frei                  | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | ECLIA                |
| PSA, gesamt                | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| PTH                        | Serum, EDTA-Plasma                 | ECLIA                |
| SHBG                       | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Testosteron, gesamt        | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Thyroxin, frei (fT4)       | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Triiodthyronin, frei (fT3) | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Troponin high sensitiv     | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| TSH                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |
| Vitamin B12                | Serum, Li-Heparin-Plasma           | ECLIA                |
| Vitamin D (25 OH)          | Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma   | ECLIA                |

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Differentialblutbild, manuell (basophile, eosinophile, segmentkernige und stabkernige Granulozyten, Lymphozyten, Monozyten sowie unreife Vorstufen) | EDTA-Blut                      | Hellfeld-Mikroskopie |
| Synovialanalyse Zelldifferenzierung: Granulozyten, Lymphozyten  | Punktat                        | Hellfeld-Mikroskopie |
| Synovialanalyse Zellzahl: Erythrozyten, Leukozyten  | Punktat                        | Hellfeld-Mikroskopie |
| Urinsediment (Leukozyten, Erythrozyten, Epithelien, Bakterien, Zylinder, sonstige Bestandteile)   | Urin                           | Hellfeld-Mikroskopie |

**Untersuchungsart:**

**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Synovialanalyse: pH, spezifisches Gewicht  | Synovialflüssigkeit            | Reagenzträger        |
| Urinstatus (Bilirubin, Urobilinogen, Ketonkörper, Glucose, Albumin, Hämoglobin, pH-Wert, spezifisches Gewicht, Nitrit) | Urin                           | Reagenzträger        |

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (UV/VIS-Photometrie)** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)                     | Untersuchungsmaterial (Matrix)  | Untersuchungstechnik    |
|--|---------------------------------|-------------------------|
| Alkalische Phosphatase                 | Serum, Li-Heparin-Plasma        | Farbtest                |
| Amylase                                | Serum, Li-Heparin-Plasma        | Enzymatischer Farbtest  |
| Bilirubin direkt                       | Serum, Li-Heparin-Plasma        | Farbtest                |
| Bilirubin gesamt                       | Serum, Li-Heparin-Plasma        | Farbtest                |
| Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG, BKS) | EDTA-Blut                       | Kinetische Messung      |
| Calcium                                | Serum, Li-Heparin-Plasma        | Farbtest                |
| Cholesterin                            | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Enzymatischer Farbtest  |
| Cholinesterase                         | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Farbtest                |
| Cortisol                               | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Electrochemilumineszenz |

| Analyt (Messgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                      | Untersuchungstechnik  |
|---------------------|---|---|
| Creatinkinase CK    | Serum, Li-Heparin-Plasma  | Kinetischer UV-Test   |
| Creatinkinase CK-MB | Serum, Li-Heparin-Plasma  | Kinetischer UV-Test,<br>Immunitinhibition                   |
| Eisen               | Serum, Li-Heparin-Plasma  | Farbtest  |
| Gesamteiweiß        | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma                                     | Farbtest, Biuret-Reaktion                                   |
| GGT                 | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma                                     | Enzymatischer Farbtest                                      |
| GLDH                | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma                                     | Kinetischer UV-Test   |
| Glucose             | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma,<br>NaF-Blut, GlucoExact, Gluc.Kabe | Enzymatischer UV-Test, Hexokinase-<br>Methode               |
| GOT                 | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma                                     | Kinetischer UV-Test   |
| GPT                 | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma                                     | Kinetischer UV-Test   |
| Harnsäure           | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma                                     | Enzymatischer Farbtest                                      |
| Harnstoff           | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma                                     | Kinetischer UV-Test mit Urease und<br>Glutamatdehydrogenase |
| HBDH                | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma                                     | Kinetischer UV-Test   |
| HDL-Cholesterin     | Serum, Li-Heparin-Plasma  | homogener enzymatischer Farbtest                            |
| Kreatinin           | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma,<br>Urin                            | Kinetischer Farbtest Jaffe                                  |
| Lactat              | NaF-Blut  | Farbtest  |
| LDH                 | Serum, Li-Heparin-Plasma  | Kinetischer UV-Test   |
| LDL-Cholesterin     | Serum, Li-Heparin-Plasma  | homogener enzymatischer Farbtest                            |
| Lipase              | Serum, Li-Heparin-Plasma  | Enzymatischer Farbtest                                      |
| Magnesium           | Serum, Li-Heparinplasma   | Farbtest mit CPZ III  |
| Phosphat            | Serum, Li-Heparin-Plasma  | Molybdat UV-Test  |
| Triglyceride        | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma                                     | Enzymatischer Farbtest                                      |

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie) <sup>[Flex B]</sup>**

| Analyt (Messgröße)                 | Untersuchungsmaterial (Matrix)  | Untersuchungstechnik                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|--|
| Anti-Streptolysin                  | Serum,-Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Immunologischer Trübungstest                         |
| Transferrin                        | Serum, Li-Heparin-Plasma        | Immunologischer Trübungstest                         |
| D-Dimere                           | Citratplasma                    | Immunturbidimetrie                                   |
| C-reaktives Protein                | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Partikel-verstärkter<br>immunologischer Trübungstest |
| C-reaktives Protein, hypersensitiv | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Partikel-verstärkter<br>immunologischer Trübungstest |

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays<sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix)  | Untersuchungstechnik    |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| MAK (Anti-TPO)     | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Electrochemilumineszenz |
| TAK (A-TG)         | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Electrochemilumineszenz |
| TRAK (A-TSHR)      | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Electrochemilumineszenz |

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Immunturbidimetrie)<sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix)  | Untersuchungstechnik         |
|--------------------|---------------------------------|------------------------------|
| C3                 | Serum, Li-Heparin-Plasma        | Immunologischer Trübungstest |
| C4                 | Serum, Li-Heparin-Plasma        | Immunologischer Trübungstest |
| Immunglobulin A    | Serum,-Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Immunologischer Trübungstest |
| Immunglobulin G    | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Immunologischer Trübungstest |
| Immunglobulin M    | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Immunologischer Trübungstest |
| Rheumafaktor       | Serum,-Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Immunologischer Trübungstest |

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays<sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)        | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Borrelia-Antikörper IgG   | Serum, EDTA-,Li-Heparin-Plasma | CMIA                 |
| Borrelia-Antikörper IgM   | Serum, EDTA-,Li-Heparin-Plasma | CMIA                 |
| Treponema pallidum        | Serum, EDTA-,Li-Heparin-Plasma | CMIA                 |
| Toxoplasma-Antikörper IgG | Serum, EDTA-,Li-Heparin-Plasma | CMIA                 |
| Toxoplasma-Antikörper IgM | Serum, EDTA-,Li-Heparin-Plasma | CMIA                 |

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie<sup>[Flex A]</sup>

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik      |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Plasmodien spec.   | EDTA-Blut                      | Dicker Tropfen, Ausstrich |

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays<sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)            | Untersuchungsmaterial (Matrix)  | Untersuchungstechnik |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| CMV-Antikörper IgG/IgM        | Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma | CMIA                 |
| EBV-Antikörper IgG/IgM        | Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma | CMIA                 |
| HAV IgG/IgM Antikörper        | Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma | ECLIA                |
| Hbc IgG/IgM Antikörper        | Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma | ECLIA                |
| HBs-Antigen                   | Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma | ECLIA                |
| HBs-Antikörper                | Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma | ECLIA                |
| HCV-Antikörper                | Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma | ECLIA                |
| HIV 1/2-Antikörper            | Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma | ECLIA                |
| Röteln-Antikörper IgG/IgM     | Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma | CMIA                 |
| Varizellen-Antikörper IgG/IgM | Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma | CMIA                 |

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste<sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)         | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| ABO-Blutgruppe             | EDTA-, Heparin-, Vollblut      | Agglutination        |
| Coombstest, direkt (DCT)   | EDTA-, Heparin-, Vollblut      | Agglutination        |
| Coombstest, indirekt (ICT) | EDTA-, Heparin-Plasma, Serum   | Agglutination        |
| Rhesus- Untergruppe        | EDTA-, Heparin-, Vollblut      | Agglutination        |
| Rhesusfaktor               | EDTA-, Heparin-, Vollblut      | Agglutination        |

## Standort Mannheim

### Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

#### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen) <sup>[Flex C]</sup>

| Analyt (Messgröße)                | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik  |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|
| Differentialblutbild (maschinell) | EDTA-Vollblut                  | Durchflusszytometrie<br>Partikelzählung,<br>Fluoreszenzintensität |
| Kleines Blutbild (maschinell)     | EDTA-Vollblut, Knochenmark     | Durchflusszytometrie<br>Partikelzählung,<br>Fluoreszenzintensität |
| Retikulozyten                     | EDTA-Vollblut                  | Durchflusszytometrie<br>Partikelgrößenbestimmung                  |
| Normoblasten                      | EDTA-Vollblut                  | Durchflusszytometrie<br>Partikelzählung,                          |
| Thrombozyten, immunologisch       | EDTA-Vollblut                  | Durchflusszytometrie,<br>Fluoreszenzintensität                    |

#### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie <sup>[Flex C]</sup>

| Analyt (Messgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik  |
|--|--------------------------------|---|
| Typisierung akuter Leukämien (AML, ALL) MDS, MPN, Mastozytose, Plasmazelluläres Myelom | EDTA-Vollblut, Knochenmark     | Durchflusszytometrie,<br>Immunphänotypisierung<br>Hämatologie |
| Typisierung Non-Hodgkin-Lymphome (B-NHL)   | EDTA-Vollblut, Knochenmark     | Durchflusszytometrie,<br>Immunphänotypisierung                |
| Typisierung Non-Hodgkin-Lymphome (T-NHL)   | EDTA-Vollblut, Knochenmark     | Durchflusszytometrie,<br>Immunphänotypisierung                |
| Leukozyten- und Lymphozytensubpopulationen   | EDTA-Vollblut                  | Durchflusszytometrie,<br>Immunphänotypisierung                |
| Common-variable-deficiency-syndrom (CVID)  | EDTA-Vollblut                  | Durchflusszytometrie,<br>Immunphänotypisierung                |
| GPI verankerte Membranproteine (PNH)   | EDTA-Vollblut                  | Durchflusszytometrie,<br>Immunphänotypisierung                |
| Sphärozytose   | EDTA-Vollblut                  | Durchflusszytometrie  |

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie** <sup>[Flex C]</sup>

| Analyt (Messgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                         |
|---|--------------------------------|--|
| Zelldifferenzierung inkl. Erythrozyten- und Thrombozytenmorphologie | EDTA-Vollblut, Knochenmark     | Hellfeldmikroskopie                          |
| Retikulozytenzählung  | EDTA-Vollblut                  | Hellfeldmikroskopie                          |
| Fragmentozyten  | EDTA-Vollblut                  | Hellfeldmikroskopie                          |
| Sichelzellen  | EDTA-Vollblut                  | Phasenkontrastmikroskopie                    |
| Eisengehalt in Zellen   | Knochenmark                    | Hellfeldmikroskopie (Berliner-Blau-Reaktion) |
| Alpha-Naphtylacetat-Esterase  | EDTA-Vollblut, Knochenmark     | Hellfeldmikroskopie                          |

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (VIS-Photometrie)** <sup>[Flex C]</sup>

| Analyt (Messgröße)                    | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Osmotische Resistenz von Erythrozyten | Heparinblut                    | VIS-Photometrie      |

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen** <sup>[Flex C]</sup>

| Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n) | Untersuchungsmaterial (Matrix)                    | Untersuchungstechnik  |
|---|---|---|
| Myeloische Neoplasien <sup>1</sup>        | DNA / RNA aus Knochenmarkspirat / peripherem Blut | Next Generation Sequencing (Amplikonanreicherung, semiconducted chipbased, Genexus Sequencer, Ion Torrent Genexus Software) |
| Lymphatische Neoplasien <sup>1</sup>      | DNA / RNA aus Knochenmarkspirat / peripherem Blut | Next Generation Sequencing (Amplikonanreicherung, semiconducted chipbased, Genexus Sequencer, Ion Torrent Genexus Software) |

<sup>1</sup> Untersuchung somatischer Gen-Mutationen bei hämatologischen Neoplasien

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)            | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                 |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| EBV (Mononucleose)-Antikörper | EDTA-Vollblut                  | Immunchromatographischer Schnelltest |