

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13051-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 21.08.2015 bis 20.08.2020

Ausstellungsdatum: 21.08.2018

Urkundeninhaber:

MVZ Labordiagnostik Lahn-Dill GmbH
Hindenburgstraße 15, 35683 Dillenburg

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Transfusionsmedizin

Untersuchungsarten:

Spektrometrie (Immunnephelometrie / Nephelometrie, Photometrie, Reflektrometrie, Immunturbidimetrie)

Elektrochemische Untersuchungen

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)

Mikroskopie

Elektrophorese

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Untersuchungsarten (Fortsetzung):

- Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))
- Koagulometrie
- Ligandenassays
- Kulturelle Untersuchungen
- Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung
- Mikroskopie
- Agglutinationsteste
- Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen
- Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------|---|----------------------|
| Ammoniak | EDTA-/Heparinplasma | VIS-Photometrie |
| Alkalische Phosphatase | Serum | VIS-Photometrie |
| Amylase | Serum, Urin | VIS-Photometrie |
| Bilirubin direkt | Serum | VIS-Photometrie |
| Bilirubin gesamt | Serum | VIS-Photometrie |
| Bilirubin indirekt | Serum | Rechenwert |
| Calcium | Serum, Urin | VIS-Photometrie |
| Cholesterin | Serum | VIS-Photometrie |
| Cholinesterase CHE | Serum | VIS-Photometrie |
| Creatin-Kinase CK | Serum | VIS-Photometrie |
| Creatin-Kinase MB | Serum | VIS-Photometrie |
| Eisen | Serum | VIS-Photometrie |
| Gamma-GT | Serum | VIS-Photometrie |
| Glucose | Serum, EDTA-/Fluorid-Plasma, Kapillarblut, Urin | VIS-Photometrie |
| GOT | Serum | VIS-Photometrie |
| GPT | Serum | VIS-Photometrie |
| Harnsäure | Serum, Urin | VIS-Photometrie |
| Harnstoff | Serum, Urin | VIS-Photometrie |
| HDL-Cholesterin | Serum | VIS-Photometrie |
| Kreatinin | Serum, Urin | VIS-Photometrie |
| Laktat | Fluorid-Plasma, Li-Fluorid | VIS-Photometrie |
| Laktat-Dehydrogenase LDH | Serum | VIS-Photometrie |
| LDL-Cholesterin | Serum | VIS-Photometrie |
| Lipase | Serum | VIS-Photometrie |
| Magnesium | Serum, Urin | VIS-Photometrie |
| Phosphat | Serum, Urin | VIS-Photometrie |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Triglyceride | Serum | VIS-Photometrie |
| Homocystein | Serum, EDTA-/LiHep-Plasma | VIS-Photometrie |
| Protein C- Aktivität | Citratplasma | UV-/VIS-Photometrie |
| Anti-Faktor Xa- Aktivität | Citratplasma | UV-/VIS-Photometrie |
| Antithrombin III | Citratplasma | UV-/VIS-Photometrie |
| ESR Erythrozyten, Sediment | EDTA-Blut | Mikrophotometrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Albumin | Serum | Turbidimetrie |
| Anti-Streptolysin- ASLO | Serum | Immunturbidimetrie |
| Cystatin C | Serum | Immunturbidimetrie |
| C-reaktives Protein CRP | Serum | Immunturbidimetrie |
| C3, C4 Komplement | Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma | Immunturbidimetrie |
| Ferritin | Serum, EDTA-/LiHep-Plasma | Immunturbidimetrie |
| Gesamteiweiß | Urin | Turbidimetrie |
| Haptoglobin | Serum | Immunturbidimetrie |
| Hba1c | EDTA | Turbidimetrie |
| IgA | Serum | Immunturbidimetrie |
| IgG | Serum | Immunturbidimetrie |
| IgM | Serum | Immunturbidimetrie |
| Kappa, Lambda Leichtketten | Serum | Immunturbidimetrie |
| Lp(a) | Serum | Immunturbidimetrie |
| Rheumafaktor | Serum | Immunturbidimetrie |
| Transferrin | Serum | Immunturbidimetrie |
| D-Dimer | Citratplasma | Immunturbidimetrie |

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Chlorid | Serum, Urin | ISE |
| Kalium | Serum, Urin | ISE |
| Natrium | Serum, Urin | ISE |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|---|
| Großes Blutbild | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflußzytometrie, Impulshöhensummierung |
| Kleines Blutbild | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflußzytometrie, Impulshöhensummierung |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Differentialblutbild | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Mikroskopie |

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Elektrophorese | Serum | Kapillarzonenelektrophorese |
| SDS-DISC-Elektrophorese | Urin | Gelelektrophorese |
| Hb-Elektrophorese | EDTA | Gelelektrophorese |
| AP-Isoenzyme | Serum | Gelelektrophorese |
| Immunfixations- Elektrophorese | Serum, Urin | Gelelektrophorese |

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Hba1c | EDTA | HPLC |

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| APC-Resistenz | Citratplasma | Koagulometrie |
| Fibrinogen | Citratplasma | Koagulometrie |
| Proc Global | Citratplasma | Koagulometrie |
| Protein S- Aktivität | Citratplasma | Koagulometrie |
| PTT | Citratplasma | Koagulometrie |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Quick | Citratplasma | Koagulometrie |
| Thrombinzeit | Citratplasma | Koagulometrie |
| Protein C- Aktivität | Citratplasma | Koagulometrie, Kinetisch |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------------------|--|----------------------|
| 17-beta-Oestradiol | Serum | ECLIA |
| 17-Hydroxy-Progesteron | Serum | ECLIA |
| 25-Hydroxy-Vitamin D | Serum, EDTA-, Lithium-, Heparinplasma | Chemilumineszenz |
| A-CCP | Serum | ECLIA |
| Alpha-1-Fetoprotein | Serum | ECLIA |
| Androstendion | Serum | EIA |
| Pro-BNP | Serum, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Ca12-5 | Serum | ECLIA |
| Ca15-3 | Serum | ECLIA |
| Ca19-9 | Serum | ECLIA |
| Calcitonin | Serum | Chemilumineszenz |
| CEA | Serum | ECLIA |
| f-PSA | Serum | ECLIA |
| Cross Laps | Serum, EDTA-, Heparinplasma | EIA |
| CYFRA 21 | Serum, Heparinplasma | EIA |
| DHEAS | Serum | ECLIA |
| Ferritin | Serum | ECLIA |
| Folsäure | Serum | ECLIA |
| freies Testosteron | Serum | ECLIA |
| FSH | Serum | ECLIA |
| FT3 | Serum | ECLIA |
| FT4 | Serum | ECLIA |
| Gewebstransglutaminase IgA und IgG | Serum | EIA |
| Gliadin IgA und IgG | Serum | EIA |
| Hämoglobin/ Haptoglobin | Stuhl | EIA |
| LH | Serum | ECLIA |
| Myoglobin | Serum | ECLIA |
| Pankreatische Elastase | Stuhl | EIA |
| Parathormon | Serum, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Progesteron | Serum | ECLIA |
| Prolactin | Serum | ECLIA |
| PSA | Serum | ECLIA |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| SHBG | Serum | ECLIA |
| β-HCG | Serum | ECLIA |
| Testosteron | Serum | ECLIA |
| Thymidinkinase | Serum, EDTA-Plasma | Chemilumineszenz |
| Thyreoglobulin (ATG) | Serum | ECLIA |
| Troponin T | Serum | ECLIA |
| TSH | Serum | ECLIA |
| Valproinsäure | Serum | ECLIA |
| Vitamin B12 | Serum, EDTA-Plasma | ECLIA |

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------|---|----------------------|
| ANA Antikörper | Serum | IFT |
| ANCA Antikörper | Serum | IFT |
| ANCA Blot | Serum, EDTA-Plasma | Immunoblot |
| Anti-Thyreoglobulin(ATG) | Serum | ECLIA |
| Anti-TSH Rezeptor IgG (TRAK) | Serum | ECLIA |
| ENA Antikörper | Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma | Immunoblot |
| IgE | Serum | ECLIA |
| Leberantikörper | Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma | Immunoblot |
| Thyreoperoxidase-AK(TPO) | Serum | ECLIA |

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| Verotoxin 1+2 (EHEC) | Stuhl | EIA |
| Borrelien | Serum/Plasma | Immunoblot |
| Borrelien IgG, IgM | Serum, EDTA-, Citrat und | Chemilumineszenz |
| Chlamydia trachomatis | Serum/Plasma | EIA |
| Clostridium difficile Antigen | Stuhl | EIA |
| Clostridium difficile Toxin | Stuhl | EIA |
| Entamoeba histolytica | Stuhl | EIA |
| Giardia lamblia | Stuhl | EIA |
| Cryptosporidium | Stuhl | EIA |
| Pertussis IgG und IgA | Serum, Plasma | EIA |
| Treponema pallidum | Serum/Plasma | Immunoblot |
| Treponema pallidum Antikörper | Serum | ECLIA |
| Yersinien | Serum/Plasma | Immunoblot |
| Campylobacter Antigen | Stuhl | EIA |
| Toxoplasmose IgG, IgM | Serum, Plasma | ECLIA |
| Plasmodien | Blut | Nicht-Kulturelle Nachweisverfahren Antigen-Nachweis (Mala-Quick) |
| Clostridium difficile Toxin | Stuhl | EIA |

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--|---|
| grampositive Kokken Streptococcaceae Micrococcaceae | Abstriche aller Art, Sekrete Atemwege, Katheter / Drainagen (unspez.), Punktate aller Art, Liquor, Biopsie, Abszesse, Urin, Urintauchmedium, Blutkultur, Stuhl | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und/oder mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien |
| gramnegative Kokken: Neisseriaceae | Abstriche Schleimhaut, Sekrete Atemwege, Punktate aller Art, Liquor, Blutkultur | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und Mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--|---|
| gramnegative Stäbchen Enterobacteriaceae | Abstriche aller Art, Sekrete Atemwege, Katheter / Drainagen (unspez.), Punktate aller Art, Liquor, Biopsie, Abszesse, Urin, Urintauchmedium , Bkutkultur, Stuhl | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien |
| Nicht fermentierende Stäbchen | Abstriche aller Art, Sekrete Atemwege, Katheter / Drainagen (unspez.), Punktate aller Art, Liquor, Biopsie, Abszesse, Urin, Urintauchmedium , Bkutkultur, Stuhl | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien |
| Vibrionaceae | Stuhl | Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien |
| Campylobacter, Arcobacter | Stuhl, Blutkultur | Spezifisches Kulturverfahren in Mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien |
| Pasteurellaceae Eikenella Capnocytophaga Actiobacillus Cardiobacterium | Abstriche aller Art, Sekrete, Punktate Blutkultur | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und Mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien |
| Gardnerella vaginalis | Abstriche Urogenitaltrakt | Spezifisches Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, auf Selektivagar |
| Anaerobier, Bacteroidaceae, Peptococcaceae, Clostridium | Abstriche, Sekrete Körper, Abstriche Urogenitaltrakt, Punktate, Blutkultur, Eiter, Biopsie | Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien |
| Grampositive Stäbchen, Corynebacterium | HNO-Abstriche aller Art, Sekrete Atemwege, Punktate aller Art, Liquor, Blutkultur | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien |
| Bacillaceae, Aerobe Sporenbildner (außer B. anthracis) | Abstriche aller Art, Sekrete Atemwege, Katheter / Drainagen (unspez.), Punktate aller Art, Liquor, Urin, Urintauchmedium, Blutkultur, Stuhl | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien |
| Sprosspilze | Abstriche aller Art, Sekrete Atemwege, Katheter / Drainagen (unspez.), Punktate aller Art, Liquor, Urin, Urintauchmedium, Blutkultur, Stuhl, Haut, Haare, Nägel | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--|---|
| Dermatophyten | Haut, Haare, Nägel | Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Sabouraud, 20°C, 3 Wochen |
| Schimmelpilze | Abstriche aller Art, Sekrete Atemwege, Punktate aller Art, Blutkultur, Stuhl, Haut, Haare, Nägel | Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Sabouraud, 37°C, 7 Tage |

Untersuchungsart:

Keimdifferentierung/-identifizierung/-typisierung*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|---|
| grampositive Kokken, Streptococcaceae, Micrococcaceae | Kulturisolat | Mikroskopie serologische Typisierung Biochemische Identifizierung Resistenzbestimmung |
| gramnegative Kokken, Neisseriaceae | Kulturisolat | Mikroskopie Biochemische Identifizierung Resistenzbestimmung |
| gramnegative Stäbchen, Enterobacteriaceae | Kulturisolat | Mikroskopie serologische Typisierung Biochemische Identifizierung Resistenzbestimmung |
| Nicht fermentierende Stäbchen | Kulturisolat | Mikroskopie Biochemische Identifizierung Resistenzbestimmung |
| Vibrionaceae | Kulturisolat | Mikroskopie Biochemische Identifizierung Resistenzbestimmung |
| Campylobacter, Acrobacter | Kulturisolat | Mikroskopie Biochemische Identifizierung Resistenzbestimmung |
| Pasteurellaceae Eikenella Capnocytophaga Actiobacillus Cardiobacterium | Kulturisolat | Mikroskopie Biochemische Identifizierung Resistenzbestimmung |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------------|--|
| anspruchsvoll wachsende gramnegative Stäbchen (Haemophilus spp. u.a.) | Kulturisolat | Mikroskopie Wachstumsfaktoren abhängigkeit Biochemische Identifizierung Resistenzbestimmung |
| Anaerobier, Bacteroidaceae, Clostridium, Lactobacillus, Actinomycetes | Kulturisolat | Mikroskopie Biochemische Identifizierung |
| Grampositive Stäbchen, Corynebacterium | Kulturisolat | Mikroskopie Biochemische Identifizierung Resistenzbestimmung |
| Listeria | Kulturisolat | Mikroskopie Biochemische Identifizierung Resistenzbestimmung |
| Mycoplasma, Ureaplasma | Kultur in Harnstoff-Arginin Bouillon | Mikroskopie Biochemische Identifizierung Resistenzbestimmung |
| Sprosspilze | Hefepilzkultur | Mikroskopie morphologische und biochemische Identifizierung Antimykogramm |
| Dermatophyten | Pilzkultur | Mikroskopie morphologische Identifizierung |
| Schimmelpilze | Pilzkultur | Mikroskopie morphologische Identifizierung |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Plasmodien | Blut | Hellfeldmikroskopie (Giemsa-Färbung) |
| Filarien | Blut | Hellfeldmikroskopie (Giemsa-Färbung) |
| Babesien | Blut | Hellfeldmikroskopie (Giemsa-Färbung) |
| Rhizopoda | Stuhl | Hellfeldmikroskopie |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|----------------------------------|----------------------|
| Mastigophora | Stuhl, Abstriche Urogenitaltrakt | Hellfeldmikroskopie |
| Trematoden | Urin, Urintauchmedium, Stuhl | Hellfeldmikroskopie |
| Zestoden | Stuhl | Hellfeldmikroskopie |
| Nematoden | Stuhl | Hellfeldmikroskopie |

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| grampositive Kokken, Streptococcaceae, Micrococcaceae | Kulturisolat | Latex-Agglutination |
| gramnegative Kokken: Meningokokken | Liquor (nativ), Kulturisolat | Agglutinations-Schnelltest |
| gramnegative Stäbchen, Enterobacteriaceae | Kulturisolat | Agglutination mittels Antiseren |

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------------|--|
| Empfindlichkeitsprüfung von aerob und fakultativ anaeroben Bakterien | Kulturisolat | MHK-Bestimmung im Mikro-Bouillon-Verdünnungstest nach DIN EN ISO 20776-1 |
| Empfindlichkeitsprüfung von Sproßpilzen | Hefekultur | MHK-Bestimmung im Mikro-Bouillon-Verdünnungstest nach DIN EN ISO 20776-1 |
| Empfindlichkeitsprüfung von Mycoplasmen und Ureaplasmen | Kultur in Harnstoff-Arginin Bouillon | MHK-Bestimmung im Mikro-Bouillon-Verdünnungstest nach CLSI |
| ESBL-Testung bei Enterobacteriaceae | Kulturisolat | MHK-Bestimmung im Mikro-Bouillon-Verdünnungstest nach DIN EN ISO 20776-1, Synergietest |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Chlamydia trachomatis-DNA | Urogenitalabstrich, Urin, | SDA und ET |
| MRSA-DNA | Abstriche aller Art | PCR |
| Neisseria gonorrhoeae-DNA | Abstrich, Urin | SDA und ET |

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------------|--|----------------------|
| Adenovirus | Stuhl | EIA |
| Anti-HBs | Serum | ECLIA |
| Astrovirus | Stuhl | EIA |
| Cytomegalie IgG, IgM | Serum | ECLIA |
| EBV IgM, VCA IgG, EBNA IgG, EA IgG | Serum, EDTA-, Citrat und Heparinplasma | Chemilumineszenz |
| HAVM | Serum | ECLIA |
| HAVT | Serum | ECLIA |
| HBcT | Serum, EDTA-/Heparin-/Nacitrat-Plasma | Chemilumineszenz |
| HbsAg | Serum | ECLIA |
| HCV | Serum | ECLIA |
| HIV | Serum | ECLIA |
| Norovirus | Stuhl | EIA |
| Parvoviren IgG, IgM | Serum, EDTA-, Citrat und Heparinplasma | Chemilumineszenz |
| Rotavirus | Stuhl | EIA |
| Röteln IgG | Serum | ECLIA |
| Varizellen IgG, IgM | Serum | ECLIA |
| Varizellen IgA | Serum, Plasma | EIA |

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| MOAG (EBV Schnelltest) | Serum | Agglutinationstest |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Herpes simplex | Abstichtupfer | PCR |
| HPV | Abstrichtupfer | PCR |

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Faktor II Genotypisierung | EDTA-/Citratvollblut | PCR |
| Faktor V Genotypisierung | EDTA-/Citratvollblut | PCR |
| HLA DQ2 | EDTA-/Citratvollblut | PCR |
| HLA DQ8 | EDTA-/Citratvollblut | PCR |
| HLAB27 | EDTA-/Citratvollblut | PCR |
| Hereditäre Fructose Intoleranz | EDTA-/Citratvollblut | PCR |
| Lactosegenotypisierung | EDTA-/Citratvollblut | PCR |

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| ABO-System, Kell-Sytem, RH- | Vollblut, EDTA | Agglutination |
| Antikörperdifferenzierung, Antikörpertiter, irreguläre Antikörper (indirekter Coombs) | Vollblut, EDTA, Serum, Plasma | Agglutination |
| Direkter Coombs | Vollblut | Agglutination |