

Hintergrundliste ML

Standort: Wilhelm-Pitz-Str. 1, 95448 Bayreuth

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie)*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-----------|
| HbA1c | EDTA-Blut | VIS-Detektion | B-HÄ-SOP-HbA1c- 4 | Tosoh G11 |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------|
| Monozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| Basophile Granulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| Eosinophile Granulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| Neutrophile Granulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| Lymphozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| Erythrozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| Leukozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| Retikulozyten | EDTA-Blut | Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| Thrombozyten | EDTA-Blut, Citrat-Blut, Thrombo-Exact | Partikelzählung (elektronisch) | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| MCV | EDTA-Blut | Berechnung | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| MCH | EDTA-Blut | Berechnung | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| MCHC | EDTA-Blut | Berechnung | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| RPI | EDTA-Blut | Berechnung | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| RDW | EDTA-Blut | Berechnung | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| Hämatokrit | EDTA-Blut | Berechnung | B-HÄ-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| Urinsediment | Urin | Streulichtanalyse | B-SE-SOP-Urinsediment UF 5000- 2 | UF 5000 |

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-------------------|--------------------------------|---|-------------------|-------------------|
| Chlorid | Serum | Potentiometrie - ionenselektive Elektroden | B-KC-SOP-ISE- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| Kalium | Serum | Potentiometrie - ionenselektive Elektroden | B-KC-SOP-ISE- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| Natrium | Serum | Potentiometrie - ionenselektive Elektroden | B-KC-SOP-ISE- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| Chlorid | Dialysat | Potentiometrie - ionenselektive Elektroden | B-KC-SOP-ISE- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| Kalium | Dialysat | Potentiometrie - ionenselektive Elektroden | B-KC-SOP-ISE- 7 | Cobas 8000 (c701) |

Hintergrundliste ML

| | | | | |
|---------|----------|---|-----------------|-------------------|
| Natrium | Dialysat | Potentiometrie - ionenselektive Elektroden | B-KC-SOP-ISE- 7 | Cobas 8000 (c701) |
|---------|----------|---|-----------------|-------------------|

geänderte Parameter
nicht akkreditierte Parameter
nicht mehr durchgeführte Parameter

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---------------------|--------------------------------|------------------------|--|------------------|
| Serumelektrophorese | Serum | Kapillarelektrophorese | B-KC-SOP-Elpho Sebia Capillarys- 4 | Sebia Capillarys |
| Hb-Elektrophorese | EDTA | Kapillarelektrophorese | B-KC-SOP-Hb-Analyse Sebia Capillarys-4 | Sebia Capillarys |

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| aPTT | Citratplasma | Optische Detektionsverfahren | B-KC-SOP-PTT- 7 | Sysmex CS 2100i |
| Fibrinogen | Citratplasma | Optische Detektionsverfahren | B-KC-SOP-Fibrinogen- 9 | Sysmex CS 2100i |
| Thrombinzeit | Citratplasma | Optische Detektionsverfahren | B-KC-SOP-Thrombinzeit- 9 | Sysmex CS 2100i |
| Thromboplastinzeit | Citratplasma | Optische Detektionsverfahren | B-KC-SOP-Quick- 8 | Sysmex CS 2100i |

Hintergrundliste ML

geänderte Parameter
nicht akkreditierte Parameter
nicht mehr durchgeführte Parameter

Untersuchungsart: Ligandenassays*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-------------------|--|----------------------|---------------------------|------------------------------|
| AFP | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-AFP- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| Amphetamine | Urin | KIMS | B-KC-SOP-Amphetamine-2 | Cobas 6000 (e501) |
| Anti-CCP | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Anti-CCP- 8 | Cobas 8000 (e801) |
| Anti-TSHR (TRAK) | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Anti-TSHR-5 | Cobas 8000 (e801) |
| Barbiturate | Urin | KIMS | B-KC-SOP-Barbiturate-2 | Cobas 6000 (e501) |
| Benzodiazepin | Urin | KIMS | B-KC-SOP-Benzodiazepin-2 | Cobas 6000 (e501) |
| CA 125 | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-CA-125- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| CA 15-3 | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-CA-15-3- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| CA 19-9 | Serum, Li-Heparin, Na-Heparin, EDTA-Plasma | ECLIA | B-KC-SOP-CA 19-9- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| Cannabinoide | Urin | KIMS | B-KC-SOP-Cannabinoide-2 | Cobas 6000 (e501) |
| CEA | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-CEA- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| Cocain | Urin | KIMS | B-KC-SOP-Cocain-2 | Cobas 6000 (e501) |
| Cyclosporin | EDTA-Blut | ECLIA | B-KC-SOP-Cyclosporin- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| Folsäure | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Folsäure- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| FPSA | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-FPSA- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| FSH | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-FSH- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| ft3 | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-FT3- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| ft4 | Serum, Li-Heparin, EDTA-Plasma | ECLIA | B-KC-SOP-FT4- 8 | Cobas 8000 (e801) |
| HCG | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-HCG- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| Methadon | Urin | KIMS | B-KC-SOP-Methadon-2 | Cobas 6000 (e501) |
| NT-pro BNP | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-NT-pro BNP- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| Östradiol | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Östradiol- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| Opiate | Urin | KIMS | B-KC-SOP-Opiate-2 | Cobas 6000 (e501) |
| Parathormon | Serum EDTA-Plasma | ECLIA | B-KC-SOP-Parathormon- 7 | Cobas 8000 (e801) |
| Procalcitonin | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Procalcitonin- 3 | Cobas 8000 (e801) |
| Progesteron | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Progesteron- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| PSA, total | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-PSA total- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| Tacrolimus | EDTA-Blut | ECLIA | B-KC-SOP-Tacrolimus- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| Testosteron | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Testosteron- 7 | Cobas 8000 (e801) |
| Troponin | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Troponin- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| TSH | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-TSH- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| Vitamin B12 | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Vitamin B12- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| Vitamin D (25 OH) | Serum | CLIA | B-SE-SOP-Vitamin D3-2 | LIAISON XL |

Untersuchungsart: Mikroskopie*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---|--------------------------------|--|---|-----------|
| Differentialblutbild | EDTA-Blut | Helffeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | B-HÄ-SOP-Differentialblutbild manuell- 4 B-HÄ-GSOP-Mikroskope- 3 | Mikroskop |
| Leukozytenzählung | Liquor | Helffeldmikroskopie, Zellzählung in Zählkammer | B-PA-SOP-Zellzahl Liquor- 2 | Mikroskop |
| Leukozytenzählung | Punktat | Helffeldmikroskopie, Zellzählung in Zählkammer | B-PA-SOP-Zellzahl Punktat- 2 | Mikroskop |
| Nahrungsaufnahme: Fett, Fasern, Stärke | Stuhl | Helffeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | B-MB-SOP-Auswertung- 7 B-MB-SOP-Mikroskop- 2 | Mikroskop |
| Spermogramm | Ejakulat | Helffeldmikroskopie, Zellzählung in Zählkammer | B-SE-SOP-Spermogramm- 2 | Mikroskop |
| Urinsediment | Urin | Helffeldmikroskopie nach Anreicherung | B-SE-SOP-Urinsediment UF 5000- 2 | Mikroskop |
| Urinsediment am Automaten | Urin | Automatisierte optische Durchflussmikroskopie mit Bilddigitalisierungssystem, ohne morphologische Veränderungen | B-SE-SOP-Urinsediment-iQ200-3 | Mikroskop |

Hintergrundliste ML

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektrometrie)*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------|
| Urinstreifen (Status) | Urin | Reflektrometrie | B-SE-SOP-Urinstatus-iChem-3 | iChem |
| Keton/ Aceton | Urin | Reflektrometrie | B-SE-SOP-Urinstatus-UC 1000-2 | UC 1000 |
| Glukose | Urin | Reflektrometrie | B-SE-SOP-Urinstatus-UC 1000-2 | UC 1000 |
| Protein | Urin | Reflektrometrie | B-SE-SOP-Urinstatus-UC 1000-2 | UC 1000 |
| Erythrozyten/ Hämoglobin | Urin | Reflektrometrie | B-SE-SOP-Urinstatus-UC 1000-2 | UC 1000 |
| Nitrit | Urin | Reflektrometrie | B-SE-SOP-Urinstatus-UC 1000-2 | UC 1000 |
| Leukozyten | Urin | Reflektrometrie | B-SE-SOP-Urinstatus-UC 1000-2 | UC 1000 |
| ph-Wert | Urin | Reflektrometrie | B-SE-SOP-Urinstatus-UC 1000-2 | UC 1000 |
| spezifisches Gewicht | Urin | Reflektrometrie | B-SE-SOP-Urinstatus-UC 1000-2 | UC 1000 |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-VIS-Photometrie)*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-----------------------------|---|----------------------|------------------------------|------------------------|
| Alkalische Phosphatase (AP) | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-AP- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| Amylase | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Amylase- 6 | Cobas 8000 |
| Amylase | Punktat | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Amylase-6 | Cobas 8000 |
| Bilirubin direkt | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Bilirubin direkt- 5 | Cobas 8000 |
| Bilirubin gesamt | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Bilirubin Total- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| Calcium | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Calcium- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| Cholesterin | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Cholesterin- 6 | Cobas 8000 |
| Cholinesterase (CHE) | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-CHE- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| CK-MB | Serum | UV-Photometrie | B-KC-SOP-CKMB- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| CK-NAC | Serum | UV-Photometrie | B-KC-SOP-CK- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| Eisen | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-FE- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Gesamteiweiß | Serum Punktat Dialysat | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-TP- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| GGT | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-GGT- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Glucose | Serum, NaF-Plasma, Gluco-Exakt, Punktat, Dialysat | UV-Photometrie | B-KC-SOP-Glucose- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| GOT (AST) | Serum | UV-Photometrie | B-KC-SOP-GOT- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| GPT (ALT) | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-GPT- 5 | Cobas 8000 (c701) |
| Hämoglobin | EDTA | VIS-Photometrie | B-HA-SOP-Blutbild- 6 | Sysmex XN 1000/XN 2000 |
| Harnsäure | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Harnsäure- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Harnsäure | Punktat | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Harnsäure- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Harnstoff | Serum | UV-Photometrie | B-KC-SOP-Harnstoff- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Harnstoff | Dialysat | UV-Photometrie | B-KC-SOP-Harnstoff- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| HDL- Cholesterin | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-HDL-Cholesterin- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Kreatinin enzymatisch | Serum, Urin | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Kreatinin- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Kreatinin | Dialysat | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Kreatinin- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Kreatinin Jaffe | Serum, Urin | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Kreatinin Jaffe- 3 | Cobas 8000 (c701) |
| Lactat | NaF-Plasma, Liquor | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Lactat-3 | Cobas 8000 (c701) |
| LDH | Serum | UV-Photometrie | B-KC-SOP-LDH- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| LDH | Punktat | UV-Photometrie | B-KC-SOP-LDH- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| LDL | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-LDL- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Lipase | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Lipase- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| Lipase | Punktat | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Lipase- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| Lithium | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Lithium-2 | Cobas 8000 (c701) |
| Magnesium | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Magnesium- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Phosphat | Serum | UV-Photometrie | B-KC-SOP-Phosphat- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Triglyceride | Serum | VIS-Photometrie | B-KC-SOP-Triglyceride- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Valproinsäure | Serum | UV-Photometrie | B-KC-SOP-Valproin-2 | Cobas 8000 (c701) |

Hintergrundliste ML

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie)*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|---|-----------------------|
| Albumin | Urin | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-Albumin- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| Coeruloplasmin | Serum | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-Coeruloplasmin- 3 | Cobas 8000 (c701/702) |
| D-Dimer | Citratplasma | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-D-Dimer- 7 | Sysmex CS 2100i |
| Ferritin | Serum | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-Ferritin- 5 | Cobas 8000 (c701) |
| Löslicher Transferrin Rezeptor | Serum | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-Löslicher Transferrinrezeptor- 8 | Cobas 8000 (c701) |
| Transferrin | Serum | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-Transferrin- 7 | Cobas 8000 (c701) |

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|----------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|-------------------|
| AMA | Serum, EDTA-Plasma, Heparin-, Citratplasma | ELISA | B-SE-SOP-AMA- 3 | Analyzer |
| ANA | Serum, EDTA-Plasma, Heparin-, Citratplasma | ELISA | B-SE-SOP-ANA- 3 | Analyzer |
| Anti-Streptokokken-Hyaluronidase | Serum | KIMS | B-SE-SOP-Hyaluronidase- 4 | manuell |
| Anti-Streptokokken-Hyaluronidase | Punktat | KIMS | B-SE-SOP-Hyaluronidase- 4 | manuell |
| Anti-TPO AK | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Anti-TPO- 7 | Cobas 8000 (e801) |
| IgE | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-IgE- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| SLA/LP-AK | Serum, EDTA-Plasma, Heparin-, Citratplasma | Immunoblot (Westernblot) | B-SE-SOP-SLA-AK- 3 | manuell |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie)*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| ASL | Serum | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-ASL- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| CRP | Serum | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-CRP- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| CRP | Punktat | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-CRP- 7 | Cobas 8000 (c701) |
| IgA | Serum | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-IgA- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| IgG | Serum | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-IgG- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| IgM | Serum | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-IgM- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Rheumafaktor | Serum | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-Reumafaktor- 6 | Cobas 8000 (c701) |
| Rheumafaktor | Punktat | Immunturbidimetrie | B-KC-SOP-Reumafaktor- 6 | Cobas 8000 (c701) |

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---|--------------------------------|---|--|---------|
| Antigenbestimmung | EDTA-Blut | Hämagglutinationstest | B-SE-SOP-AG-Bestimmung- 1 | manuell |
| Antikörperdifferenzierung (mit Titration) | EDTA-Plasma | Hämagglutinationstest | B-SE-SOP-AK-Differenzierung- 2 | IH 500 |
| Antikörpersuchtest | EDTA-Blut | Hämagglutinationstest | B-SE-SOP-AK-Suchtest (indirekter Coombstest)- 7 B-SE-GSOP-IH 500- 1 | IH 500 |
| Blutgruppe | EDTA-Blut | Hämagglutinationstest | B-SE-SOP-Blutgruppe- 6 B-SE-GSOP-IH 500- 1 | IH 500 |
| Direkter Coombstest | EDTA-Blut | Hämagglutinationstest | B-SE-SOP-Direkter Coombstest- 4 B-SE-GSOP-IH 500- 1 | IH 500 |
| Säure-Elution | EDTA-Blut | Hämagglutinationstest mit Eluat nach AK-Elution | B-SE-SOP-Elution- 1 | manuell |

Standort: Wilhelm-Pitz-Str. 1, 95448 Bayreuth

Hintergrundliste ML

geänderte Parameter
nicht akkreditierte Parameter
nicht mehr durchgeführte Parameter

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---|-------------------|
| Anti-HAV | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Anti-HAV- 7 | Cobas 8000 (e801) |
| Anti-HAV-IgM | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Hepatitis A IgM- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| Anti HBc | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Anti-HBC- 8 | Cobas 8000 (e801) |
| Anti HBs | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-HBs- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| HBs-AG | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-HbsAg- 5 | Cobas 8000 (e801) |
| HCV Ak | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-HCV- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| HIV-Ag/Ak | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-HIV- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| Röteln-IgG AK | Serum | CLIA | B-KC-SOP-Röteln IgG- 3 | LIASON XL |
| CMV-IgG AK | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-CMV IgG- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| CMV-IgM AK | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-CMV IgM- 6 | Cobas 8000 (e801) |
| VZV-IgG AK | Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma | CLIA | B-SE-SOP-Varizellen-AK- 3 | LIASON XL |
| EBV-AK (VCA-IgG-IgM und EBNA) | Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma | CLIA | B-SE-SOP-EBV- 4 B-SE-SOP-EBV-IgM-ELISA-3 | LIASON XL |
| Sars-CoV-2 AK | Serum | ECLIA | B-KC-SOP-Anti-Sars-CoV-2-S- 3 | Cobas 8000 (e801) |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---|--|---|---|---------------------|
| Corona SARS-CoV-2 | Abstrich | Transcription mediated amplification (TMA) | B-MO-SOP-SARS CoV 2 Light Cycler- 1 | Light Cycler 480 II |
| Corona SARS-CoV-2 (mit CT Wert) | Abstrich | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | B-KC-SOP-SARS-CoV-2-CT Wert- 1 | Panther Fusion |
| HPV-RNA Genotyp | Abstrich in Spezialröhrchen (APTIMA, ThinPrep) | Transcription mediated amplification (TMA) | B-KC-SOP-HPV-PCR- 3 | Panther |
| HPV-RNA qualitativ | Spezialröhrchen (APTIMA, ThinPrep) | Transcription mediated amplification (TMA) | B-KC-SOP-HPV-PCR- 3 | Panther |
| SARS-CoV-2/Influenza | Abstrich | Transcription mediated amplification (TMA) | B-MO-SOP-Sars-CoV-2 (Kombitest)- 1 B-MO-SOP-Influenza A/B (Kombitest)- 1 | Panther |
| Influenza A/B & RSV | Abstrich | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | B-KC-SOP-Influenza-A-B-RSV- 4 | Panther Fusion |
| Chlamydien trachomatis/ Neisseria gonorrhoe | Abstrich, Urin | Transcription mediated amplification (TMA) | B-MO-SOP-C.trachomatis/ N.gonorrhoeae-1 | Panther Fusion |

Standort: Wilhelm-Pitz-Str. 1, 95448 Bayreuth

Hintergrundliste ML

geänderte Parameter
nicht akkreditierte Parameter
nicht mehr durchgeführte Parameter

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|--------------------------------|-----------------------|---|---------|
| Identifizierung von Streptokokken (Lancefield-Gruppen) | Reinkulturen | Partikelagglutination | B-MB-SOP-grampositive Kokken ohne MRSA- 9 | manuell |
| Identifizierung von Staphylococcus aureus | Reinkulturen | Partikelagglutination | B-MB-SOP-grampositive Kokken ohne MRSA- 9 | manuell |

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|---|----------------|
| Schnellwachsende aerobe Bakterien | Reinkulturen | Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, vollmechanisiert | B-MB-GSOP-Vitek 2- 6 | VITEK 2 System |
| Schnellwachsende aerobe Bakterien | Reinkulturen | Agardiffusionstest | B-MB-SOP-Agardiffusionstest- 10 | manuell |
| Strikt anaerobe Bakterien | Reinkulturen | Break-Point | B-MB-SOP-ATB ANA- 7 | manuell |
| Schnellwachsende Hefen | Reinkulturen | Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration(MHK)/Break-Point, vollmechanisiert | B-MB-SOP-Pilze- 9 | VITEK 2 System |
| Mikroaerophile Bakterien | Reinkulturen | Agardiffusionstest | B-MB-AA-Resistenztestung Campylobacter- 5 | manuell |
| Urogenitale Myko- und Ureaplasmen | Reinkulturen | Break-Point | B-MB-SOP-Mycoplasmen- 9 | manuell |

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|--------------------------------|---|---|----------------|
| Hefen und hefeähnliche Pilze | Reinkulturen | biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) | B-MB-SOP-Pilze- 9 B-MB-GSOP-Vitek 2- 6 | Vitek 2 System |
| aerobe grampositive Bakterien | Reinkulturen | biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend | B-MB-GSOP-Vitek 2- 6 | Vitek 2 System |
| aerobe gramnegative Bakterien | Reinkulturen | biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend | B-MB-GSOP-Vitek 2- 6 | Vitek 2 System |
| anaerobe grampositive Bakterien | Reinkulturen | biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend | B-MB-GSOP-Vitek 2- 6 | Vitek 2 System |
| anaerobe gramnegative Bakterien | Reinkulturen | biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend | B-MB-GSOP-Vitek 2- 6 | Vitek 2 System |
| mikroaerophile Bakterien (grampositiv und gramnegativ) | Reinkulturen | biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend | B-MB-SOP-Stuhl- 9 B-MB-GSOP-Vitek 2- 6 | Vitek 2 System |

Hintergrundliste ML

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen*

geänderte Parameter
nicht akkreditierte Parameter
nicht mehr durchgeführte Parameter

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|---|--|--|---------|
| Multiresistente Bakterien (VRE,EBSL,MRGN,MRSA) | Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Hautabstriche, Gewebe | spezifisch | B-MB-SOP-ESBL- 3 B-MB-SOP-MRGN- 6 B-MB-SOP-MRSA- 10 B-MB-SOP-E-Test Vancomycin- 3 | manuell |
| Anaerob grampositiv wachsende Bakterien | Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Gewebe, Dialysat, Katheterspitzen, Kontaktlinsen | spezifisch, unspezifisch, in anaerober Atmosphäre | B-MB-SOP-Anaerobier- 10 | manuell |
| Anaerob gramnegativ wachsende Bakterien | Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Gewebe, Dialysat, Katheterspitzen, Kontaktlinsen | spezifisch, unspezifisch, in anaerober Atmosphäre, | B-MB-SOP-Anaerobier- 10 | manuell |
| Aerob grampositiv wachsende Bakterien | Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche | spezifisch, unspezifisch, in aerober Atmosphäre | B-MB-SOP-Punktate- 8 B-MB-SOP-Varia- 9 | manuell |
| Aerob gramnegativ wachsende Bakterien | Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche | spezifisch, unspezifisch, in aerober Atmosphäre, bei verschiedenen Temperaturen, Kälteanreicherung | B-MB-SOP-Punktate- 8 B-MB-SOP-Varia- 9 | manuell |
| Schimmelpilze | Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Hautabstriche, Biopsate | spezifisch und unspezifisch, bei verschiedenen Temperaturen | B-MB-SOP-Pilze- 9 | manuell |
| Hefen und hefenähnliche Pilze | Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Hautabstriche | spezifisch und unspezifisch, bei verschiedenen Temperaturen | B-MB-SOP-Pilze- 9 | manuell |
| Ureaplasma/urogenitale Mykoplasmen | Material aus dem Urogenitaltrakt | spezifisch | B-MB-SOP-Mycoplasmen- 9 | manuell |
| Hemmstoffnachweis | Urin | Hemmstoffnachweistest | B-MB-SOP-Hemmstoffnachweis- 7 B-MB-SOP-Urin- 10 | manuell |
| Gesamtkeimzahl | Urin | Keimzahlbestimmung | B-MB-SOP-Hemmstoffnachweis- 7 B-MB-SOP-Urin- 10 | manuell |

Hintergrundliste ML

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

geänderte Parameter
nicht akkreditierte Parameter
nicht mehr durchgeführte Parameter

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|---|-----------|
| Adenovirus | Stuhl | ELISA | B-MB-SOP-Adenovirus- 1 | DSX |
| Astroviren | Stuhl | ELISA | B-MB-SOP-Astrovirus- 1 | DSX |
| Borrelie-AK-IgG-IgM | Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma | CLIA | B-SE-SOP-Borrelie-AK- 4 B-SE-SOP-Borrelie-AK-IgM-3 | LIASON XL |
| Borrelie-AK-IgG-IgM | Serum | Immunoblot | B-SE-SOP-Borrelie-Blot- 5 B-SE-SOP-Borrelie-Blot IgM-4 | Tecan |
| Campylobacter-AG | Stuhl | ELISA | B-MB-SOP-Campylobacter- 1 | DSX |
| Clostridium difficile GDH | Stuhl | ELISA | B-MB-SOP-Clostridioides difficile GDH- 1 | DSX |
| Clostridium difficile Toxin A+B | Stuhl | ELISA | B-MB-SOP-Clostridioides difficile Toxin A/B- 1 | DSX |
| Entamoeba | Stuhl | ELISA | B-MB-SOP-Entamoeba- 1 | DSX |
| Giardia lamblia | Stuhl | ELISA | B-MB-SOP-Giardia lamblia- 1 | DSX |
| Helicobacter pylori-AK-IgG-IgA | Serum | ELISA | B-SE-SOP-Helicobacter pylori-AK- 4 | Analyzer |
| Helicobacter pylori-AK-IgG-IgA | Serum | Immunoblot | B-SE-SOP-Helicobacter pylori-Blot- 3 | Vira Scan |
| Interferon gamma (Nachweis von Mykobacterium tuberculosis) | Lithium-Heparin-Vollblut | CMIA (TBC-Quantiferon Gold-Test) | B-SE-SOP-Quantiferon- 1 | LIASON XL |
| Norovirus | Stuhl | ELISA | B-MB-SOP-Norovirus DSX- 1 | DSX |
| Rotavirus | Stuhl | ELISA | B-MB-SOP-Rotavirus DSX- 1 | DSX |
| Toxoplasmose-AK-IgG-IgM | Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma | CLIA | B-SE-SOP-Toxo IgG-2 B-SE-SOP-Toxo IgM-2 | LIASON XL |
| TPHA Lues-Suchtest | Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma | CLIA | B-SE-SOP-Lues-Suchtest-2 | LIASON XL |
| Yersinien-AK-IgG-IgA | Serum | Immunoblot | B-SE-SOP-Yersinien- 4 | manuell |
| Yersinien-AK-IgG-IgA | Punktat | Immunoblot | B-SE-SOP-Yersinien-3 | manuell |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|----------------------------------|--|---|----------------------------|-----------|
| Parasiten (Plasmodien, Filarien) | Ausstrich, dicker Tropfen, EDTA-Blut | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung | B-HÄ-SOP-Malaria- 3 | Mikroskop |
| Bakterien und Pilze | Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Gewebe, Hautabstriche | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | B-MB-SOP-Mikroskopie- 7 | Mikroskop |
| Bakterien und Pilze | Abszess und Wundmaterial, Sekrete, primär sterile Körperflüssigkeiten, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, BAL, Abstriche vom Auge, intraoperative Abstriche, respiratorisches Material, Stuhl, Urin, Abstriche der oberen Atemwege, Ohrabstriche, Hautabstriche | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung | B-MB-SOP-Mikroskopie- 7 | Mikroskop |
| Helminthen (Cestoden, Nematoden) | Stuhl, Abklatsche und Klebestreifen-Objektträger | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung | B-MB-SOP-Wurmeier- 5 | Mikroskop |
| Parasiten | Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und nach Voranreicherung | B-MB-SOP-Wurmeier- 5 | Mikroskop |
| Trichomonaden | Urin, Ejakulat, Genitalabstriche | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | B-ZY-SOP-Arbeitsabläufe- 3 | Mikroskop |

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|-------|
| MRSA | Reinkulturen | mit vorausgegangener Farbreaktion (PBP2'a Schnelltest) | B-MB-SOP-MRSA Bestätigungstest- 5 | - |
| Schnellwachsende aerobe Keime | Reinkulturen | mit vorausgegangener Farbreaktion (Cefinase-Test) | B-MB-SOP-Cefinase- 5 | - |