

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS))*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|----------|
| Clomipramin/Norclomipramin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-TCA-1158V1 | LC-MS/MS |
| Trimipramin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-TCA-1158V1 | LC-MS/MS |
| Amitriptylin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-TCA-1158V1 | LC-MS/MS |
| Maprotilin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-TCA-1158V1 | LC-MS/MS |
| Nortriptylin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-TCA-1158V1 | LC-MS/MS |
| Desipramin/ Imipramin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-TCA-1158V1 | LC-MS/MS |
| Doxepin/ Nordoxepin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-TCA-1158V1 | LC-MS/MS |
| Clozapin/ Norclozapin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-TCA-1158V1 | LC-MS/MS |
| Primidon | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |
| Sultiam | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |
| Lamotrigin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |
| Ethosuximid | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |
| 10-OH-Carbamazepin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |
| Trileptal | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |
| Oxcarbazepin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |
| Phenobarbital | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |
| Carbamazepin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |
| Diphenylhydantoin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |
| Valproinsäure | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |
| Theophylin | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 2 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|----------|
| Antidepressiva | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AD1-1017V2 | LC-MS/MS |
| Neuroleptika | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-NL1-1016/2 | LC-MS/MS |
| Levetiracetam | Serum | LC-MS/MS | LW01-SAA-AED-1159V1 | LC-MS/MS |

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------|
| Vitamin B2 | EDTA-Blut | HPLC, Fluoreszenzdetektion | LW01-SAA-Vit. B2-955V2 | HPLC |
| Vitamin B1 | EDTA-Blut | HPLC, Fluoreszenzdetektion | LW01-SAA-Vit. B1-456 V6 | HPLC |
| Vitamin A | Serum | HPLC, UV-Detektion | LW01-SAA-Vit A-E 482 V6 | HPLC |
| Vitamin B6 | EDTA-, Heparin-Blut, Serum | HPLC, Fluoreszenzdetektion | LW01-SAA-Vit. B6-458 V6 | HPLC |
| Vitamin E | Serum | HPLC, UV-Detektion | LW01-SAA-Vit A-E 482 V6 | HPLC |
| Vitamin C | Serum | HPLC, UV-Detektion | LW01-SAA-Vitam. C-459 V6 | HPLC |
| Dopamin | Sammelurin | HPLC, Elektrochemische Detektion | LW01-SAA-Katechol.-1157V1 | HPLC |
| Adrenalin | Sammelurin | HPLC, Elektrochemische Detektion | LW01-SAA-Katechol.-377 V5 | HPLC |
| Noradrenalin | Sammelurin | HPLC, Elektrochemische Detektion | LW01-SAA-Katechol.-377 V5 | HPLC |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 3 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------|
| Vanillinmandelsäure | Sammelurin | HPLC, Elektrochemische Detektion | LW01-SAA-VMA-285 V6 | HPLC |
| Homovanillinsäure | Sammelurin | HPLC, Elektrochemische Detektion | LW01-SAA-VMA-285V6 | HPLC |
| 5-Hydroxy-Indolessigsäure | Sammelurin | HPLC, Elektrochemische Detektion | LW01-SAA-VMA-285V6 | HPLC |
| HbA1c | EDTA-Blut | HPLC, UV-Detektion | LW01-SAA-HBA1-1097 V1 | HLC-723 G11 |
| Amiodaron | Serum | HPLC, UV-Detektion | LW01-SAA-Amiodaron-454 V6 | HPLC |
| Methylmalonsäure | Serum | HPLC, UV-Detektion | LW01-SAA-MMA-219 V1 | HPLC |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|---------|
| Hämatokrit | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Berechnung | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| Hämoglobin | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Photometrie | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| Erythrozyten | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Impedanz | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| MCH | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Berechnung | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| MCHC | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Berechnung | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| MCV | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Berechnung | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| Leukozyten | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Impedanz | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| Thrombozyten | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Impedanz | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| Neutrophile Granulozyten | EDTA-Blut | VCS | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| Lymphozyten | EDTA-Blut | VCS | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|---------|
| Eosinophile Granulozyten | EDTA-Blut | VCS | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| Monozyten | EDTA-Blut | VCS | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| Retikulozyten | EDTA-Blut | VCS | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |
| Basophile Granulozyten | EDTA-Blut | VCS | LW01-VA-BLB-1136 V1 | DXH 800 |

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Natrium | Serum, Urin | ISE/ indirekt | LW01-SAA-Elektrolyt-1030 | Olympus AU 5800 |
| Kalium | Serum, Urin | ISE/ indirekt | LW01-SAA-Elektrolyt-1030 | Olympus AU 5800 |
| Chlorid | Serum, Urin | ISE/ indirekt | LW01-SAA-Elektrolyt-1030 | Olympus AU 5800 |

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|--------------------------------|---------------------------|------------------------|----------|
| CK-Isoenzyme | Serum | Elektrophorese | LW01-SAA-CK-ISO-405 V6 | Hydrasis |
| AP-Isoenzyme | Serum | Agarosegel-Elektrophorese | LW01-SAA-AP-ISO-406 V6 | Hydrasis |
| Bestimmung der Lipidfraktionen HDL, Lp(a), VLDL, Serumasept, Chylomikronen | Serum | Agarosegel-Elektrophorese | LW01-SAA.LPE-407 V5 | Hydrasis |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 5 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------|
| Hämoglobin | EDTA-, Heparin-Citrat-Blut | Agarosegel-Elektrophorese | LW01-SAA-Hb-Elpho-1197 V1 | Capillarys |
| CDT | Serum | Transferrin Isoformen Elektrophorese | LW01-SAA-CDT-969 V2 | Capillarys |
| Albumin, Alpha1-Globulin, Alpha2-Globulin, Beta1-Globulin, Beta2-Globulin, Gamma-Globulin | Serum | Kapillarelektrophorese | LW01-SAA-ELPHO-1126 V1 | Capillarys |

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|
| APC Resistance | Citrat-Plasma | Koagulometrie | LW01-SAA-APCR-710 V6 | BCS XP |
| APTT | Citrat-Plasma | Koagulometrie | LW01-SAA-APTT-1048 V1 | BCS XP |
| Protein C | Citrat-Plasma | chromogener Test | LW01-SAA-PROC-816 V4 | BCS XP |
| Antithrombin III | Citrat-Plasma | Koagulometrie | LW01-SAA-AT3A-777 V5 | BCS XP |
| Protein S-Aktivität | Citrat-Plasma | Koagulometrie | LW01-SAA-PRSA-712 V6 | BCS XP |
| Quick, INR | Citrat-Plasma | Koagulometrie | LW01-SAA-QUIC-1129 V1 | BCS XP |
| PTT | Citrat-Plasma | Koagulometrie | LW01-SAA-PTT-1119 V1 | BCS XP |
| TZ | Citrat-Plasma | Koagulometrie | LW01-SAA-TZ-1118 V1 | BCS XP |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 6 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|
| Fibrinogen | Citrat-Plasma | Koagulometrie | LW01-SAA-FIBR-1128 V1 | BCS XP |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| Thyreoglobulin hochsensitiv (HTG) | Serum | EIA | LW01-SAA-HTG-897 V2 | Kryptor |
| Leptin | Serum | EIA | LW01-SAA-LEP-685V5 | Multiscan FC96 |
| Adiponektin | Serum | EIA | LW01-SAA-ADI-687 V5 | Multiscan FC96 |
| Anti-Müller-Hormon | Serum, Heparinplasma | EIA | LW01-SAA-AMH-1021V2 | Multiscan FC96 |
| Pregnenolon | Serum | EIA | LW01-SAA-PRE-665 V5 | Multiscan FC96 |
| Calprotectin | Stuhl | EIA | LW01-SAA-CALP-860 V4 | DSX |
| Pankreatische Elastase | Stuhl | EIA | LW01-SAA-PAEL-892 V3 | DSX |
| Osteocalcin | Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma | CIA | LW01-SAA-OSTE-978 V2 | iSYS |
| CrossLaps | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | CIA | LW01-SAA-CTX-982 V2 | iSYS |
| Vitamin D (1,25-D3) | Serum | EIA | LW01-1,25-VitD-984 V2 | iSYS |
| ACTH | EDTA-Plasma | CIA | LW01-SAA-ACTH-1042 V1 | iSYS |
| intaktes Parathormon | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | CIA | LW01-SAA-PTHI-981V2 | iSYS |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 7 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| Calcitonin | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-CALC-1040V1 | Cobas e411 |
| CA 12-5 | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-CA125-1035V2 | Cobas e411 |
| CA 15-3 | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SA-CA15-3-1033V2 | Cobas e411 |
| CA 19-9 | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SA-CA19-9-1031V2 | Cobas e411 |
| CA 72-4 | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-72-4-1045V2 | Cobas e411 |
| HE4 | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-HE4-1046V2 | Cobas e411 |
| Protein S100 | Serum | LIA | LW01-SAA-S100-1032V1 | Cobas e411 |
| C-Peptid | Serum, Urin | LIA | LW01-SAA-CPEP-1038V1 | Cobas e411 |
| Neuron-spezifische-Enolase | Serum | LIA | LW01-SSA-NSE-1034V2 | Cobas e411 |
| Insulin | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-INS-1039V2 | Cobas e411 |
| Dehydroepiandrosteron- Sulfat (DHEA-S) | Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma | LIA | LW01-SAA-DS-630 V6 | Alinity |
| SHBG (Sexualhormon-bindendes Globulin) | Serum, Heparinplasma | LIA | LW01-SAA-SHBG-704V6 | Alinity |
| 25-Hydroxy-Cholecalciferol | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-VID 3-009V7 | Alinity |
| Homocystein | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-HCYS-541V8 | Alinity |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 8 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|---------|
| B- Type Natriuretic Peptide (BNP) | EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-BNP-708 V6 | Alinity |
| Cyclosporin A | EDTA-Blut | LIA | LW01-SAA-CYCL-176 V7 | Alinity |
| AFP | Serum | LIA | LW01-SAA-AFP-141V8 | Alinity |
| Estradiol | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SSA-E2-228 V7 | Alinity |
| Follikelstimulierendes Hormon FSH | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-FSH-233 V7 | Alinity |
| Procalcitonin | Serum | LIA | LW01-SAA-PCTH-823 V5 | Alinity |
| freies Thyroxin (ft3) | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-FT3-197V7 | Alinity |
| freies Thyroxin (ft4) | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-FT4-220 V7 | Alinity |
| Carcino embryonales Antigen CEA | Serum | LIA | LW01-SAA-CEA-248V7 | Alinity |
| PSA | Serum | LIA | LW01-SAA-PSA-287 V7 | Alinity |
| freies PSA | Serum | LIA | LW01-SAA-PSAF-797 V5 | Alinity |
| Cortisol | Serum | LIA | LW01-SAA-CORT-268 V7 | Alinity |
| Luteinisierendes Hormon (LH) | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-LH-759 V6 | Alinity |
| Progesteron | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-PRO-757V5 | Alinity |
| Prolaktin | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-PRL-758V5 | Alinity |
| Testosteron | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-TES-756V5 | Alinity |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 9 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Troponin I | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-TROI-600 V8 | Alinity |
| Vitamin B12 | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-VB12-286 V7 | Alinity |
| NT-proBNP | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-NTPBNP-1095V2 | Alinity |
| Tacrolimus / Prograf | EDTA-Blut | LIA | LW01-SAA-Tacro-718 V6 | Alinity |
| Choriongonadotropin (β HCG) | Serum | LIA | LW01-SAA- β HCG-654 V7 | Alinity |
| Folsäure | Serum, Heparinplasma | LIA | LW01-SAA-FOLS-290 V7 | Alinity |
| TSH | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | LIA | LW01-SAA-TSH-201V7 | Alinity |
| Adiol | Serum | EIA | LW01-SAA-Adiol-975V2 | DSX |
| Androstendion | Serum | EIA | LW01-SAA-A-973 V2 | DSX |
| Dihydrotestosteron (DHT) | Serum | EIA | LW01-SAA-DHT-991V2 | DSX |
| 17-Alpha-OH-Progesteron | Serum, EDTA-Plasma | EIA | LW01-SAA-17P-974 V2 | DSX |
| Östron | Serum, EDTA-Plasma | Radio-Immuno-Assay | LW01-SSA-E1-683 V5 | Multi-Crystal-Counter |
| Östron-Sulfat | Serum, EDTA-Plasma | Radio-Immuno-Assay | LW01-SAA-ÖS-667 V5 | Multi-Crystal-Counter |
| Digitoxin | Serum | EIA | LW01-SAA-Med-1204V1 | Olympus AU 5800 |
| Amphetamine | Urin | CEDIA | LW01-SAA Drogen1025V1 | Olympus AU 5800 |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 10 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| THC (Cannabis) | Urin | CEDIA | LW01-SAA Drogen1025V1 | Olympus AU 5800 |
| Opiate | Urin | CEDIA | LW01-SAA Drogen1025V1 | Olympus AU 5800 |
| Methadon | Urin | CEDIA | LW01-SAA Drogen1025V1 | Olympus AU 5800 |
| Buprenorphin | Urin | CEDIA | LW01-SAA Drogen1025V1 | Olympus AU 5800 |
| ETG | Urin | CEDIA | LW01-SAA Drogen1025V1 | Olympus AU 5800 |
| EDDP als Methadon-Metabolit | Urin | CEDIA | LW01-SAA Drogen1025V1 | Olympus AU 5800 |
| Barbiturate | Urin | CEDIA | LW01-SAA Drogen1025V1 | Olympus AU 5800 |
| Kokain | Urin | CEDIA | LW01-SAA Drogen1025V1 | Olympus AU 5800 |
| Hämoglobin im Stuhl | Stuhl | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-IFOB- 1071V2 | DSX |
| Benzodiazepine | Urin | CEDIA | LW01-SAA Drogen1025V1 | Olympus AU 5800 |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
| Differenzialblutbild | EDTA-Blut | Mikroskopie | LW01-SAA-DIFF-1140 V1 | Mikroskop |

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|---|-----------------------|---------------|
| Harnstatus | Urin | Trägergebundenes Untersuchungsverfahren | LW01-SAA-HARN-1141 V1 | Atellica 1500 |
| Troponin T | EDTA-Blut | immunologischer Test | LW01-SAA-TROP-1146 V1 | |

Untersuchungsart:
Osmolalität*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| Osmolalität | Serum, Urin | Kryoskopie | LW01-VA-OSMO-1058V1 | Osmometer |

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Kupfer | Serum | Atomabsorption | LW01-SAA-CU-444 V7 | AAS |
| Selen | Serum | Atomabsorption | LW01-SAA-Se-887 V2 | AAS |
| Zink | Serum | Atomabsorption | LW01-SAA-ZN-443 V6 | AAS |

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Nephelometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
| Alpha-1-Antitrypsin | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | Nephelometrie | LW01-SAA-AAT-945V3 | BNProSpec |
| Coeruloplasmin | Serum | Nephelometrie | LW01-SAA-COER-1185 V1 | BNProSpec |
| Cystatin C | Serum | Nephelometrie | LW01-SAA-CYSC-918 V2 | BNProSpec |
| Lipoprotein a | Serum, Heparinplasma | Nephelometrie | LW01-SAA-LPA-942V3 | BNProSpec |
| Apolipoprotein-A1 | Serum, Heparinplasma | Nephelometrie | LW01-SAA-APLA-961 V2 | BNProSpec |
| Apolipoprotein-B | Serum, Heparinplasma | Nephelometrie | LW01-SAA-APO-B-962 V2 | BNProSpec |
| Antistreptodornase B | Serum | Nephelometrie | LW01-SAA-ADNB-958 V2 | BNProSpec |

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| D-Dimer | Citrat-Plasma | Immunturbidimetrie | LW01-SAA-DD-423 V6 | BCS XP |
| Antistreptolysin O | Serum | Turbidimetrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |
| CRP | Serum | Turbidimetrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |
| Beta-2-Mikroglobulin | Serum | Turbidimetrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |
| Transferrin | Serum | Turbidimetrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Albumin | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Ammoniak, NH ₃ | EDTA-Blut | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Bilirubin, direkt | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Bilirubin, indirekt | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Bilirubin, total | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Calcium | Serum, Urin | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Cholesterin | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Cholesterin, HDL | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Cholesterin, LDL | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Eisen | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Gesamteiweiß | Serum, Urin | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Glucose | NaF-Plasma, Urin | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Glukose, kapillar | Hämolytat | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 14 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Harnsäure | Serum, Urin | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Harnstoff | Serum, Urin | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Kreatinin | Serum, Urin | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Laktat | Natriumfluorid-Kaliumoxalat-Plasma | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Magnesium | Serum, Urin | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Phosphat | Serum, Urin | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| Triglyceride | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Meta-1028V1 | Olympus AU 5800 |
| ACE | Serum, Heparinplasma | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| Alkalische Phosphatase | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| Amylase | Serum, Urin | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| Cholinesterase | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| Creatinkinase | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| CK-MB | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| Gamma-Glutamyltransferase | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 15 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|
| GPT | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| GLDH | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| GOT | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| HBDH | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| Lactatdehydrogenase | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| Lipase | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| Saure Phosphatase | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Enz_-1027V1 | Olympus AU 5800 |
| Lithium | Serum | Photometrie | LW01-SAA-Med-1204V1 | Olympus AU 5800 |
| Blutsenkung | EDTA-Blut | Photometrie | LW01-VA-BSG-ALI-1074V2 | Alifax |
| Ostase | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | LW01-SAA-OS-990 V2 | iSYS |
| Bone TRAP | Serum, Heparin-Plasma | Photometrie | LW01-SAA-BT-977 V2 | iSYS |
| CRPHS | Serum | Photometrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |
| Myoglobin | Serum | Photometrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |
| Ferritin | Serum | Photometrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Mikroalbumin | Urin | Photometrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |
| Haptoglobin | Serum | Photometrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|--------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------|
| Autoantikörper gegen Lipoid-Antikörper | Serum, EDTA-Plasma | Partikelagglutination, Mikroskopie | LW01-SAA-VDRL-876 V2 | |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| HLA-B 27 | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie | LW01-SAA-HLA-587V4 | FC500 |
| Lymphozytendifferenzierung: B-Zellen (CD19+) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie | LW01-SAA-THFC500-735 V3 | FC500 |
| Lymphozytendifferenzierung: T-Zellen (CD3+) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie | LW01-SAA-THFC500-735 V3 | FC500 |
| Lymphozytendifferenzierung: T-Helferzellen (CD3+CD4+) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie | LW01-SAA-THFC500-735 V3 | FC500 |
| Lymphozytendifferenzierung: T-Suppressor/Zytotoxische Zellen (CD3+CD8+) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie | LW01-SAA-THFC500-735 V3 | FC500 |
| Lymphozytendifferenzierung: Ratio (CD4/CD8) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie | LW01-SAA-THFC500-735 V3 | FC500 |
| Lymphozytendifferenzierung: NK-Zellen (CD3-CD16+CD56+) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie | LW01-SAA-THFC500-735 V3 | FC500 |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| Lymphozytendifferenzierung: LAK-Zellen (CD3+CD16+CD56+) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie | LW01-SAA-THFC500-735 V3 | FC500 |
| Lymphozytendifferenzierung: aktivierte T-Zellen (CD3+HDLAR+) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie | LW01-SAA-THFC500-735 V3 | FC500 |
| Lymphozytendifferenzierung: B-Zellen 2 (CD19+CD5+) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie | LW01-SAA-THFC500-735 V3 | FC500 |

Untersuchungsart: Elektrophorese

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|--------------------------------|---|--|----------|
| Immundefixation für IgG, IgA, IgM, Kappa, Lambda | Serum | Nachweis Paraprotein mit pentavalentem Antiserum, Agarosegel-Elektrophorese | LW01-SSA-IEF-402 V6, LW01-SAA-PENTA-403 V6 | Hydrasis |
| Bence-Jones-Protein | Urin | Agarosegel-Elektrophorese | LW01-SAA-BENJ-404 V6 | Hydrasis |

Untersuchungsart: Ligandenassays

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|
| Immunglobulin IgE, gesamt | Serum | Lumineszenzimmunoassay | LW01-SAA-Total-IgE-1065V1 | Immulite 2000 |
| spezifisches Immunglobulin E | Serum | Lumineszenzimmunoassay | LW01-SAA-SPE-283 V6 | Immulite 2000 |
| Interleukin 2 Rezeptor | Serum | Lumineszenzimmunoassay | LW01-SAA-IL2-994 V2 | Immulite 2000 |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 19 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---|---------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------|
| Antikörper gegen Zinktransporter 8 | Serum, Heparin-, Citrat-Plasma | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-ZnT8-1125V1 | Tecan Reader |
| Auto-Antikörper gegen Tyrosin-Phosphatase | Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-IA2-1122V1 | Tecan Reader |
| Glutamat-Decarboxylase-Auto-AK | Serum, EDTA-Plasma | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-GAD-1110 V1 | Analyzer 1 |
| Auto-AK gegen Intrinsic-Faktor | Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat Plasma | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-INTF-1105 V1 | Analyzer 1 |
| AK gegen Paritalzellen | Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat Plasma | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-PARE-1106 V1 | Analyzer 1 |
| Quant. Bestimmung von Anti-Proteinase 3 | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-PR3-ANCA-1182 V1 | Analyzer 1 |
| Autoantikörper gegen dsDNS | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-dsDNS-895V3 | Analyzer 1 |
| Myeloperoxidase | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-MPO-ANCA-1178V1 | Analyzer 1 |
| Antikörper gegen Gliadin (IgG/IgA) | Serum, EDTA-, Citrat-Plasma | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-GLIA-829V4 | Analyzer 1 |
| Autoantikörper gegen Gewebstransglutaminase(IgA/IgG) | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-TGATGG-1177 V1 | Analyzer 1 |
| Bestimmung von Anti- Spermatozoen- AK | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-SPA-711 V5 | DSX |
| Autoantikörper gegen Cardiolipin | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SSA-CARD-1180 V1 | Analyzer 1 |
| Autoantikörper gegen β 2-Glykoprotein IgG und IgM | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA- β 2GLYKO-1181 V1 | Analyzer 1 |
| Antikörper gegen cyclisches citrulliniertes Peptid | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SSA-CCP-659 V5 | DSX |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 20 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------|
| Autoantikörper gegen nukleäre AG | Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma | Immunoblot | LW01-SAA-ANA-Blot-987 V2 | Profiblot 2N |
| Autoantikörper gegen F-Aktin | Serum | Immunoblot | LW01-SAA-HEpAK-Blot-893 V2 | Manuell |
| Autoantikörper gegen SLA | Serum | Immunoblot | LW01-SAA-HEpAK-Blot-893 V1 | Manuell |
| Autoantikörper gegen M2 | Serum | Immunoblot | LW01-SAA-HEpAK-Blot-893 V1 | Manuell |
| Autoantikörper gegen LC1 | Serum | Immunoblot | LW01-SAA-HEpAK-Blot-893 V1 | Manuell |
| Autoantikörper gegen LKM-1 | Serum | Immunoblot | LW01-SAA-HEpAK-Blot-893 V1 | Manuell |
| Autoantikörper gegen TSH-Rezeptor | Serum | EIA | LW01-SAA-TRAK-249V7 | Kryptor |
| Mikrosomale SD-Antikörper (anti-TPO) | Serum | EIA | LW01-SAA-TPO-023 V6 | Kryptor |
| Auto-AK gegen Thyreoglobulin TAK | Serum | EIA | LW01-SSA-TGAK-022 V6 | Kryptor |
| IGF-1 | Serum | CIA | LW01-SSA-IGF1-980V2 | iSYS |
| Plasminogen Aktivator Inhibitor Typ1 | Citrat-Plasma | EIA | LW01-SAA-PAI1-863 V2 | Analyzer 1 |
| IGFBP3 | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | CIA | LW01-SAA-IGFBP3-976V2 | iSYS |

Untersuchungsart:

Mikroskopie

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------|
| Autoantikörper gegen Zellkerne (ANA) | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-IFT-ANA-1063 V1 | Helios |
| Autoantikörper gegen Becherzellen | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-PARI-223 V5 | Helmed |
| Autoantikörper gegen glatte Muskulatur | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-ASMA-956 V2 | Helmed |
| Cytoplasmatische, anti-neutrophile Antikörper | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-ANCA-IFT-784 V5 | Helmed |
| Autoantikörper gegen Mitochondrien (AMA) | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-AMA-894 V2 | Helmed |
| Autoantikörper gegen Epidermis | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-STAD-BAAK-776 V2 | Helmed |
| Autoantikörper gegen Leber-Niere-Mikrosomen (LKM) | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-LKM-AK-957V2 | Helmed |
| Autoantikörper gegen Endomysium | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-ENDO-775 V4 | Helmed |
| Autoantikörper gegen Herzmuskeln (HMA) | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-SKL-HE-IFT-986 V2 | Helmed |
| Autoantikörper gegen Skelettmuskeln (SMA) | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-SKL-HE-IFT-155 V4 | Helmed |
| Autoantikörper gegen Leberzellmembran (LMAK) | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-LMAK-IFT-491 V5 | Helmed |
| Autoantikörper gegen humane Pankreas-Inselzellen | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SAA-ICA-IFT-1132 | Helmed |
| Autoantikörper gegen doppelsträngige, genomische DNS (dsDNS) | Serum | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | LW01-SSA-dsDNA-895 V2 | Analyzer 1 |

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Nephelometrie)

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
| Komplement C3 | Serum | Nephelometrie | LW01-SAA-C3-948 V3 | BNProSpec |
| Komplement C4 | Serum | Nephelometrie | LW01-SAA-C4-949 V3 | BNProSpec |
| Freie Leichtketten Kappa | Serum | Nephelometrie | LW01-SAA-KAPPA-1186V1 | BNProSpec |
| Freie Leichtketten Lambda | Serum | Nephelometrie | LW01-SAA-LAM-941V3 | BNProSpec |
| Freie Leichtketten | Serum, Urin | Nephelometrie | LW01-SAA-LKKF-907 V2 | BNProSpec |

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Immunglobulin A | Serum | Turbidimetrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |
| Immunglobulin G | Serum | Turbidimetrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |
| Immunglobulin M | Serum | Turbidimetrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |
| Rheumafaktor | Serum | Turbidimetrie | LW01-SAA-SpPro-1029V1 | Olympus AU 5800 |

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

| Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|
| Paragangliom-Phäochromozytom-Syndrom; SDH-AF2/-B/-C/-D | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-F5-M-435V6 | Light cyclers |
| Plasminogen-Aktivator-Inhibitor -1, PAI1-Gen | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-PAI1-985 V:2 | Light cyclers |
| Hereditäre Hämochromatose Typ 1, HFE-Gen | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-HHG-437V6 | Light cyclers |
| MTHFR-C677T-Mutation | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-MTH-439V6 | Light cyclers |
| DLX3,FAM83H,ENAM und LAMB3- Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-AI-Dominan-934 V4 | ABI2700/GA3100 Avant |
| KLK4,MMP20,WDR72 und C4orf26-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-AI-rezesiv-935 V4 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Amelogenesis imperfecta, type 1E; AMELX-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-AI-X-Linke-933 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Nebennierenhyperplasie, kongenitale; CYP11B1-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-CYP11B1-914 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Zöliakie; HLA-DQ2 und DQ8 Genotyp | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-HLGDQ28-963 V2 | ABI2700 |
| Hereditäre Hämochromatose Typ 1, 2a/b, 3; HFE/HFE2/HAMP und TFR2-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-HFESeq-953 V4 | ABI2700/GA3100 Avant |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 24 von 51

| Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Fruktose-1,6-bisphosphatase-Mangel; FBP1- Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-FBP1-952 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Hereditäre Pankreatitis, SPINK1, CFTR-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-PH-915 V:3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Papilläres Nierenzellkarzinom, FH-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-FH-906 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Hereditäres Angioödem; SERPING1-Gen und F12-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-SER1-908 V4 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Neurofibromatose, NF1-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01SAA-NF1-877 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Erblicher Brust- und Eierstockkrebs; BRCA2-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-BRCA2- 875V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Erblicher Brust- und Eierstockkrebs; BRCA1-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-BRCA1- 874V4 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Cystische Fibrose; CFTR-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-CFTR-901 V4 | ABI2700/GA3100 Avant |
| alpha-Thalassämie; HBA1- u. HBA2 Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-HBA1G- 1109V1 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase-Mangel / Favismus; G6PD-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-G6PD- 1003V2 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Adrenogenitales Syndrom (AGS); CYP21-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-21HY-959 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Familiäre Hypercholesterinämie; LDLR, ApoB,PCSK9 | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-CHOL- 960 V4 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Hereditäre Fruktoseintoleranz, ALDOB-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-ALDOB- 904V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Adrenogenitales Syndrom; HSD3B2-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-HSD3B2- 911V3 | ABI2700/GA3100 Avant |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 25 von 51

| Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Adrenogenitales Syndrom; CYP17A1-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-CYP17A1- 912V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Familiäre Alzheimer Demenz 1; APP+, PSEN1-Gen, PSEN2-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-EOFAD- 917V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| beta-Thalassämie; HBB-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-HBB-972 V3 | ABI2720/GA3100 Avant |
| CADASIL, NOTCH3-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-NOTCH3- 1011V2 | ABI2720/GA3100 Avant |
| Adipositas; LEPR, LEP, POMC | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-LEPR- 1009V3 | ABI2720/GA3100 Avant |
| Morbus Crohn; NOD2-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-NOD2- 1010 V2 | ABI2720/GA3100 Avant |
| Myelofibrose; MPL-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-MPL- 1007 V2 | ABI2720/GA3100 Avant |
| Laktoseintoleranz; LCT-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-LCT-920 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Adipositas, MC4R-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-MC4R- 922 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Camurati-Engelmann-Krankheit, TGFB1-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-TGFB1- 923 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Marfan-Syndrom; FBN1-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-FBN1- 924 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Mikrodeletion des Y-Chromosoms; AZF-Region | EDTA-Blut | PCR | LW01-SAA-AZF-925 V2 | ABI2700 |
| Achondroplasie; FGFR3-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-FGFR3- 926 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Alpha-1- Antitrypsinmangel SERPINA1-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SERPINA1- 1088V1 | ABI2700/GA3100 Avant |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 26 von 51

| Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| Chondrodysplasie; PTH1R-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-PTH1R-1086V1 | ABI2700/GA3100 Avant |
| rs7873784 TLR4-Gen; rheumatoide Arthritis | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-TLR4-1090 V1 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Hereditäre motorisch sensible Neuropathie (HNPP); PMP22-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-PMP22.1087V1 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Intrinsic Faktor Mangel, kongenitaler; GIF- Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-GIF-1089 V1 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Gilbert-Syndrom; TA-repeats im UGT1A1-Promotor | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-UGT1A1-927 V2 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Rachitis, CYP2R1 | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-VDR-1060 V1 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Familiäres Mittelmeerfieber; MEFV-Gen | EDTA-Blut | PCR und Sequenzierung | LW01-SAA-MEFG-869 V4 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Paraganglio,-Phäochromozytom-Syndrom; SDH-AF2/-B/-C/-D | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-SDHD-1059V1 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Morbus Fabry, GLA-Gen | EDTA-Blut | PCR, Sequenzierung, MLPA | LW01-SAA-GLA-905 V3 | ABI2700/GA3100 Avant |
| Fettstoffwechselstörung, Apolipoprotein E-Isoformen E2, E3, E4 | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-APEG-438 V9 | Light cyclers |
| Laktoseintoleranz; c.-13910 Polymorphismus LCT/MDM-Gen | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-LAKG-441 V7 | Light cyclers |
| Alpha-1-Antitrypsin-Mutation, SERPINA1 | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-A1AG-417 V6 | Light cyclers |
| Thrombophilie; Prothrombin, Faktor II -Mutation 20210G>A | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-F2-M-436V6 | Light cyclers |

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------|---|-------|
| Enterokokken | Reinkultur | Latexagglutinationstest | LW01-VA-AGGL-208 V6 LW01-VA-SAA- STREP-230 | |
| Salmonellen | Reinkultur | Gruber-Agglutinationstest | LW01-VA-AGGL-208 V6 LW01-SAA-IDTPE- 145 | |
| Shigellen | Reinkultur | Gruber-Agglutinationstest | LW01-VA-AGGL-208 V6 LW01-SAA-IDTPE- 145 | |
| Staphylokokken | Reinkultur | Gruber-Agglutinationstest | LW01-VA-AGGL-208 V6 LW01-VA-SAA- STAPH-186 | |
| Streptokokken | Reinkultur | Latexagglutinationstest | LW01-VA-AGGL-208 V6 LW01-VA-SAA- STREP-230 | |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|-------|
| Yersinien | Reinkultur | Gruber-Agglutinationstest | LW01-VA-AGGL-208 V6 LW01-SAA-IDTPE-145 | |
| Treponema pallidum | Serum | indirekte Partikelagglutination | LW01-SSA-TP-Titer-564 V6 | |

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|---|---|---|-------|
| Aerokokken | Abstriche, Blutkultur, Urin | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober bzw. CO ₂ -Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-VA-URIN-227 LW01-VA-BLUKU-1188 | |
| Aktinomyzeten | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, anaerober bzw. CO ₂ -Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 LW01-VA-BLUKU-1188 | |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 29 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--|--|---------------------------------------|-------|
| Anaerobier | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 | |
| Bacillus spp. | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 | |
| Campylobacter | Abstriche, Stuhl | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, auf Festmedien | LW01-SAA-TPE-148 LW01-CAMPST-238 | |
| Corynebakterien | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Urin | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 LW01-VA-URIN-227 | |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 30 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-----------------------|--|--|---|-------|
| Enterobacterales | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 LW01-VA-URIN-227 LW01-ESBL-1199 | |
| Enterokokken | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober bzw. CO ₂ -Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 LW01-VA-URIN-227 | |
| Gardnerella vaginalis | Abstriche bzw. Material aus dem Urogenitalbereich | Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre, auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 | |
| Haemophilus spp. | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum | Unspezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 | |
| Listerien | Abstriche, Blutkultur, Stuhl | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien und Kälteanreicherung | LW01-VA-VARIA-286 | |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 31 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------------------|--|--|---------------------------------------|-------|
| Moraxella catarrhalis | Abstriche, Blutkultur, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum | Unspezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 | |
| Mycoplasma hominis | Abstriche, Ejakulat, Sekrete, Urin | Spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 LW01-VA-URIN-227 | |
| Neisserien | Abstriche, Blutkulturen, Ejakulat, Punktate, Sekret, Sputum | Unspezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 | |
| Pasteurellen | Abstriche | Unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 | |
| Pseudomonaden und Nonfermenter | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 LW01-VA-URIN-227 | |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 32 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--|--|--|-------|
| Salmonellen | Abstriche, Blutkultur, Erbrochenes, Stuhl, Urin | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-SAA-TPE-148 | |
| Schimmelpilze | Abstriche, Brochiallavage, Hautschuppen, Punktate, Sekrete, Sputum | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien | LW01-VA-PILZE-380 | |
| Shigellen | Abstriche, Stuhl | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-SAA-TPE-148 | |
| Sprosspilze | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien | LW01-VA-PILZE-380 | |
| Staphylokokken | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 LW01-VA-URIN-227 LW01-MRSA-813 | |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 33 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|------------------------|--|--|---|-------|
| Streptokokken | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober bzw. CO ₂ -Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 LW01-VA-URIN-227 LW01- BLUKU-1188 | |
| Ureaplasma urealyticum | Abstriche, Ejakulat, Sekrete, Urin | Spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 LW01-VA-URIN-227 | |
| Vibrionen | Abstriche, Blutkultur, Stuhl | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien | LW01-VA-VARIA-286 | |
| Yersinien | Abstriche, Punktate, Sekrete, Stuhl | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien und Kälteanreicherung | LW01-SAA-TPE-148 | |

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung /-identifizierung/-typisierung*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|---------|
| Aerokokken | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-VA-URIN-227 LW01-SAA-STREP-230 | Vitek 2 |
| Aktinomyzeten | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-GRPST-414 LW01-VA-ANAEROB-274 | Vitek 2 |
| Anaerobier | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-VA-ANAEROB-274 | Vitek 2 |
| Campylobacter | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-TPE-148 LW01-SAA-IDTPE-145 | |
| Enterobacteriaceae | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-GRNST-382 | Vitek 2 |
| Enterokokken | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-STREP-230 | Vitek 2 |
| Gardnerella vaginalis | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch | LW01-VA-ANAEROB-274 | |
| Haemophilus spp. | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-OUAW-1049 | Vitek 2 |
| Listerien | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-GRPST-414 | Vitek 2 |
| Moraxella catarrhalis | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-OUAW-1049 | Vitek 2 |
| Neisserien | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-GRNKO-415 | Vitek 2 |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 35 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|---------|
| Pasteurellen | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-GRNST-382 | Vitek 2 |
| Pseudomonaden und Nonfermenter | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-GRNST-382 | Vitek 2 |
| Salmonellen | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-TPE-148 LW01-SAA-IDTPE-145 | Vitek 2 |
| Schimmelpilze | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch | LW01-VA-PILZE-380 | |
| Shigellen | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-TPE-148 LW01-SAA-IDTPE-145 | Vitek 2 |
| Sprosspilze | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch | LW01-VA-PILZE-380 | Vitek 2 |
| Staphylokokken | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-STAPH-186 | Vitek 2 |
| Streptokokken | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-STREP-230 | Vitek 2 |
| Vibrionen | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-GRNST-382 | Vitek 2 |
| Yersinien | Einzelkolonien, Reinkultur | morphologisch, biochemisch | LW01-SAA-TPE-148 LW01-SAA-IDTPE-145 | Vitek 2 |

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-----------------------|--------------------------------|---|--------------------|---------|
| Aerokokken | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest | LW01-VA-RESBAK-128 | |
| Aktinomyzeten | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest | LW01-VA-RESBAK-128 | |
| Campylobacter | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest | LW01-VA-RESBAK-128 | |
| Enterobacterales | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert | LW01-VA-RESBAK-128 | Vitek 2 |
| Enterokokken | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert | LW01-VA-RESBAK-128 | Vitek 2 |
| Haemophilus spp. | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest | LW01-VA-RESBAK-128 | |
| Listerien | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest | LW01-VA-RESBAK-128 | |
| Moraxella catarrhalis | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest | LW01-VA-RESBAK-128 | |
| Neisserien | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest, MHK manuell (Gradiententest) | LW01-VA-RESBAK-128 | |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 37 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------------|---------|
| Pasteurellen | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert | LW01-VA-RESBAK- 128 | Vitek 2 |
| Pseudomonaden und Nonfermenter | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert | LW01-VA-RESBAK- 128 | Vitek 2 |
| Salmonellen | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert | LW01-VA-RESBAK- 128 | Vitek 2 |
| Shigellen | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert | LW01-VA-RESBAK- 128 | Vitek 2 |
| Staphylokokken | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert | LW01-VA-RESBAK- 128 | Vitek 2 |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 38 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------|--------------------------------|---|------------------------|---------|
| Streptokokken | Einzelkolonien, Reinkultur | Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert | LW01-VA-RESBAK- 128 | Vitek 2 |
| Vibrionen | Einzelkolonien, Reinkultur | Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert | LW01-VA-RESBAK- 128 | Vitek 2 |
| Yersinien | Einzelkolonien, Reinkultur | Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert | LW01-VA-RESBAK- 128 | Vitek 2 |

Untersuchungsart: Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|-------|
| Clostridioides difficile GDH Antigen | Stuhl | Enzymimmunoassay | LW01-SAA- CLDIFFST-187 V6 | DSX |
| Clostridioides difficile Toxin | Stuhl | Enzymimmunoassay | LW01-SAA- CLDIFFST-187 V6 | DSX |
| Helicobacter pylori Antigen | Stuhl | Enzymimmunoassay | LW01-SSA-HPST- 1080 V2 | DSX |
| Campylobacter Antigen | Stuhl | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-CAMPST- 238 V6 | DSX |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 39 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------|------------|
| Chlamydia pneumoniae IgG/IgA/IgM | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-CHLPN-1067 V2 | Analyzer 1 |
| Chlamydia trachomatis IgG/IgA | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-CHLTR-1066 V1 | Analyzer 1 |
| Mycoplasma pneumoniae IgG/IgA/IgM | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-MYCO-585 V6 | DSX |
| Borrelia IgG/IgM | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-BORR-079 V6 | DSX |
| Helicobacter pylori IgG/IgA | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-Helico-056 V6 | DSX |
| Candida albicans | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-CAND-114 V6 | DSX |
| Bordetella pertussis IgG/IgA/IgM | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-PERT-085 V6 | DSX |
| Tetanus-Toxin IgG | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-TET-1115 V1 | DSX |
| Yersinien IgG/IgA | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-YERS-1134 V1 | DSX |
| Diphtherie-Toxin IgG | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-DIPH-1133 V1 | DSX |
| Treponema pallidum (Syphilis) IgM+IgG | Serum, Heparin-, EDTA, Citrat-Plasma | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-TP-PA-767 V5 | Alinity |
| Toxoplasma-gondii IgG | Serum, Heparin-, EDTA, Citrat-Plasma | Chemilumineszenz (CLIA) | LW01-SAA-TOXG-1036 V2 | Cobas |
| Toxoplasma-gondii IgM | Serum, Heparinplasma | Chemilumineszenz (CLIA) | LW01-SAA-TOXM-1037 V2 | Cobas |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 40 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------|
| Borrelia burgdorferi IgG/IgM | Serum, Plasma | Immunoblot | LW01-SAA-BORRLINE-884 V3 | Profiblot 48 |
| Treponema pallidum IgG/IgM Blot | Serum | Immunoblot | LW01-SAA-TREPLOT-159 V6 | |
| Giardia lamblia Antigen | Stuhl | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-LAMST-130 V6 | DSX |
| Entamoeba histolytica Antigen | Stuhl | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-AMOEST-282 V5 | DSX |
| Helicobacter pylori IgG Blot | Serum | Westernblot | LW01-SAA-HELIBLOT-147 V6 | |
| Cryptosporidium parvum Antigen | Stuhl | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-CRYST-1055 V1 | DSX |
| Yersinien IgG/IgA Blot | Serum, Plasma | Immunoblot | LW01-SAA-YERSBLOT-304 V6 | |
| Bordetella pertussis IgA/IgG Blot | Serum, Plasma | Immunoblot | LW01-BPBlot-590V6 | |
| Bordetella pertussis IgA/IgG | Serum, Plasma | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-Sersaspot-1078V2 | DSX |

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-----------------------|--|---|--------------------------------------|------------------|
| Aerokokken | Abstriche, Blutkultur, Urin | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Aktinomyzeten | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Anaerobier | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Bacillus spp. | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Campylobacter | Abstriche, Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Corynebakterien | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Urin | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Entamoeba histolytica | Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung | LW01-SAA-MIF-418LW01-SAA-PARA-146 V6 | |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 42 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|-----------------------|--|--|--|------------------|
| Enterobacterales | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Enterokokken | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Gardnerella vaginalis | Abstriche bzw. Material aus dem Urogenitalbereich | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Giardia lamblia | Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung | LW01-SAA-MIF-418 LW01-SAA-PARA-146 V6 | |
| Haemophilus spp. | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Helminthen | Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung | LW01-SAA-MIF-418 LW01-SAA-PARA-146 V6 | |
| Listerien | Abstriche, Blutkultur, Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 43 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--------------------------------|--|---|--|------------------|
| Mikrosporidien | Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung | LW01-SAA-MIF-418 LW01-SAA-PARA-146 V6 | |
| Moraxella catarrhalis | Abstriche, Blutkultur, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Mycoplasma hominis | Abstriche, Ejakulat, Sekrete, Urin | Hellfeldmikroskopie | LW01-SAA-MYKO-UREA-1184 | |
| Neisserien | Abstriche, Blutkulturen, Ejakulat, Punktate, Sekret, Sputum | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Pasteurellen | Abstriche | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077 | Previ Color Gram |
| Protozoen | Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung | LW01-SAA-MIF-418 LW01-SAA-PARA-146 V6 | |
| Pseudomonaden und Nonfermenter | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | |
| Schimmelpilze | Abstriche, Brochiallavage, Hautschuppen, Punktate, Sekrete, Sputum | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-PILZE-380 | |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 44 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|----------------------|--|--|--|------------------|
| Sprosspilze | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-PILZE-380 | |
| Staphylokokken | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Streptokokken | Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Ureaplasma spp. | Abstriche, Ejakulat, Sekrete, Urin | Hellfeldmikroskopie | LW01-SAA-MYKO-UREA-1184 | |
| Vibrionen | Abstriche, Blutkultur, Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Wurmeier | Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung | LW01-SAA-MIF-418 LW01-SAA-PARA-146 V6 | |
| Yersinien | Abstriche, Punktate, Sekrete, Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Färbung | LW01-VA-FAERBUNG-1077V2 | Previ Color Gram |
| Plasmodien (Malaria) | EDTA-Nativblut | Mikroskopie, dicker Tropfen | LW01-VA-FAERBUNG-1139 | |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|
| Bordetella pertussis/parapertussis | Nasen/Rachen-Abstrich | Real time PCR | LW01-SAA-PPER-802 V5 | Light cyclers |
| Neisseria gonorrhoeae | Urin, Abstriche im Spezialmedium | Real time PCR | LW01-SAA-GOPC-433 V7 | m2000rt, m2000sp |
| Mycoplasmen pneumoniae | Abstrich, Sekret, Sputum | Real time PCR | LW01-SAA-PMYPP1160- V1 | Light cyclers |
| Chlamydia trachomatis | Urin, Urogenitalabstriche | Real time PCR | LW01-SAA-CLPC-432 V7 | m2000rt, m2000sp |

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---|---------------------------------------|----------------------|------------------------------|------------|
| Epstein-Barr-Virus-Capsid-Antigen IgM/IgG | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SSA-EBV-078V6 | DSX |
| FSME-Viren IgG/IgM | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-FSME-1135 V1 | DSX |
| Herpes-simplex-1 und 2-Viren IgG/IgM | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-HSV 1 und 2-1116 V1 | DSX |
| Influenza-Antikörper IgG/IgM | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-INFLAB-771 V5 | DSX |
| Varizella-Zoster-Viren IgG/IgM | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-VZV-1114 V1 | DSX |
| Mumps-Viren IgG/IgM | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-MUMPS-081 V6 | DSX |
| Masern-Viren IgG/IgM | Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-MASERN-1004 V2 | DSX |
| SARS-CoV-2-Antikörper IgG/IgA ELISA | Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-CORS-1169 | Analyzer 1 |
| SARS-CoV-2-Antikörper IgG Blot | Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-SARS-CoV2-1198V1 | |
| Parvovirus B 19 IgG/IgM | Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-ParvoB19-916 V2 | Analyzer 1 |
| Enterovirus-Antikörper IgG, IgA, IgM | Serum | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-Entero-772 V4 | DSX |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 47 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|---------------------------------------|--|----------------------|---------|
| Adenovirus Antigen | Stuhl | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-ADST-881 | DSX |
| Rotavirus Antigen | Stuhl | Enzymimmunoassay | LW01-SAA-ROST-880 V3 | DSX |
| Cytomegalie-Viren IgM | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-CMVM-136 V7 | Alinity |
| Cytomegalie-Viren IgG | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-CMVG-134 V7 | Alinity |
| Rubella -Virus IgM | Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-RÖTM-720 V7 | Alinity |
| Rubella -Virus IgG | Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-RUBG-721 V7 | Alinity |
| Hepatitis B-Virus Surface-Antigen (a-HBs)-Antikörper | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-HBSK-647 V | Alinity |
| Hepatitis B-Virus Core-Antigen (a-Hbc)-IgM | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-HBCM-649 V8 | Alinity |
| Hepatitis B-Virus Core-Antigen (a-Hbc-IgG) | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-HBCK-648 V8 | Alinity |
| Hepatitis C-Virus-Antikörper | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-HCV-652 V8 | Alinity |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 48 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|--------------------------------|--|--------------------------|---------|
| HIV 1/2-Antikörper/p24-Antigen Kombitest | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-HIV-653 V8 | Alinity |
| Hepatitis A- IgG | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-HAVG-643 V8 | Alinity |
| Hepatitis A- IgM | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-HAVM-645 V8 | Alinity |
| Hepatitis Bs-Antigen | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-HBSG-646 V8 | Alinity |
| Hepatitis Be-Antigen | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-HBEG-650 V8 | Alinity |
| Hepatitis-Be-Antikörper | Serum | Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA) | LW01-SAA-HBEK-651 V8 | Alinity |
| Epstein-Barr-Virus-Antikörper IgG/IgM | Serum | Immunoblot | LW01-SSA-EBVBLOT-306 V6 | |
| HIV 1/2 Virus-Antikörper | Serum | Westernblot | LW01-SAA-HIVBLOT-322 V6 | |
| Hepatitis C-Virus-Antikörper | Serum | Immunoblot | LW01-SAA-HCVBLOT-136 V6 | |
| Rubella Virus-Antikörper | Serum | Westernblot | LW01-SAA-RUBGBLOT-309 V6 | |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 49 von 51

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|---|--------------------------------|----------------------|--|-------------------------|
| Influenza A+B/H1N1-PCR | Abstrich | Real time PCR | LW01-SAA-PCINH1-1162V1 | m2000rt |
| SARS CoV2 VAR-VIRO (Multiplex-Varianten-Test; wird nicht benutzt) | Abstrich | Real time PCR | LW01-SAA-VAR-VIRO | m200rt |
| SARS Cov2 RNA | Abstrich | Real time PCR | LW01-SAA-SARS-CoV2-1171V1 LW01-SAA-ALTCov2-1202 | m2000rt, m2000sp |
| Norovirus | Stuhl | Real time PCR | LW01-SAA-PNORO-858V4 | m2000rt, m2000sp |
| HIV1 (quant.) | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-PCHI-421V5 | m2000rt, m2000sp |
| Herpes simplex Virus | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-PHSV-427V5 | m2000rt |
| Hepatitis C-RNA quantitativ | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-PCHL-424V5 | m2000rt, m2000sp |
| Hepatitis C-Genotypisierung | EDTA-Blut | Real time PCR | LW01-SAA-HCVG-431V8 | GA 3100 Avant |
| Papillomaviren (Genotyp) | Abstrich | Real time PCR | LW01-SAA-HPVG-855V3 | m2000sp, Chipron LCD Sc |
| SARS Cov2 Vollgenomsequenzierung mittels Next Generation Sequencing | Abstrich | PCR, Sequenzierung | LW01-SAA-NGSCov-1203 V1 | ABI, Qubit, Miseq |
| SARS CoV2 Sequenzierung Spike mittels Sanger Sequencing | Abstrich | PCR, Sequenzierung | LW01_SAA-SangerSpik-1207V | ABI, GA3100 |

Liste Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)

Version 01

Erstelldatum: 26.08.2021

Seite 50 von 51

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|--------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|
| SARS-CoV2 RT PCR N501Y | Abstrich | Real time PCR | LW01-SAA.SpikeN501Y1205 | Light cycler |
| SARS-CoV2 RT PCR E484K+N501Y+K417N+L452R | Abstrich | Real time PCR | LW01-SAA-E484KN501Y-1206 | Light cycler |
| SARS-CoV2 RT PCR T478K | Abstrich | Real time PCR | | |
| Papillomaviren (High Risk) | Abstrich | Real time PCR | LW01-SAA-HPV-845V3 | m2000rt, m2000sp |

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät |
|--|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|
| Bestimmung des Merkmals RhD (Rhesus-D) | EDTA-Blut | direkter Agglutinationstest | LW01-SAA-RhD-1101 V1 | Echo Lumena |
| Blutgruppenbestimmung | EDTA-Blut | direkter Agglutinationstest | LW01-SAA ABO-1100 V1 | Echo Lumena |
| Nachweis der Rhesusmerkmale | EDTA-Blut | direkter Agglutinationstest | LW01-SAA-CcEe-1102 V1 | Echo Lumena |
| direkter Coombstest | EDTA-Blut, Serum, Plasma | direkter Antiglobulintest | LW01-SAA-COOD-008 V6 | |
| Blutgruppenbestimmung, manuell | EDTA-Blut | Agglutination | LW01-SAA.BG-manuell-770 V4 | |
| Weak D | EDTA-Blut | Agglutination | LW01-SAA-Weak D-1121V1 | Echo Lumena |
| Antikörpersuchtest | EDTA-Blut, Serum | Agglutination | LW01-SAA-AKS-1130 V1 | Echo Lumena |