

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS))<sup>[Flex C]</sup>

| Analyt (Messgröße)              | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                                            | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version                                                                                                              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10-OH-Carbazepin                | Serum, EDTA-Plasma                                                                        | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| 11-Deoxycortisol                | Serum                                                                                     | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0004-05 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC                                              |
| 17-OH Progesteron               | Serum                                                                                     | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0004-05 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC                                              |
| 17-Hydroxy-Progesteron, freies  | Speichel                                                                                  | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0034 OHPSP                                                                                                         |
| 21-Deoxycortisol                | Serum                                                                                     | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0004-05 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC                                              |
| 25-OH Vitamin D2                | Serum                                                                                     | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0026-04 VD25, ERGO25                                                                                               |
| 25-OH Vitamin D3 (Calcidiol)    | Serum                                                                                     | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0026-03 VD25, ERGO25                                                                                               |
| Amiodaron und Desethylamiodaron | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma                                                              | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0002-03 AMIO, DAMIO                                                                                                |
| Androstendion                   | Serum                                                                                     | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0004-05 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC                                              |
| Androstendion, freies           | Speichel                                                                                  | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0034 ANDRSP                                                                                                        |
| Brivaracetam                    | Serum, EDTA-Plasma                                                                        | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Carbamazepin                    | Serum, EDTA-Plasma                                                                        | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Carbamazepin-Epoxid             | Serum, EDTA-Plasma                                                                        | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Clozapin                        | Serum, EDTA-, Plasma                                                                      | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0008-03 CLOZ, DCLOZ                                                                                                |
| Coenzym Q 10                    | Serum                                                                                     | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0009-02 CEQ10                                                                                                      |
| Colistin                        | EDTA-, Heparin-Plasma                                                                     | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0010-04 COLIS, COLISM                                                                                              |
| Corticosteron                   | Serum                                                                                     | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0004-05 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC                                              |
| Cortisol                        | Serum                                                                                     | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0004-05 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC                                              |
| Cortisol                        | Speichel, Urin                                                                            | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0011-02 CORTSP, CORTU                                                                                              |
| Cortison                        | Serum                                                                                     | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0004-05 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC                                              |
| Cortison, freies                | Speichel                                                                                  | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0034 CORTIS                                                                                                        |
| Cyclosporin                     | EDTA-Blut                                                                                 | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0028-02 CSPO, EVER, SIRO, TACR                                                                                     |
| Dehydroepiandrosteron, freies   | Speichel                                                                                  | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0034 DHEASP                                                                                                        |
| Desmethyloclazepin              | Serum, EDTA-Plasma                                                                        | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0008-03 CLOZ, DCLOZ                                                                                                |
| Eslicarbazepin                  | Serum, EDTA-Plasma                                                                        | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Ethosuximid                     | Serum, EDTA-Plasma                                                                        | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0031-01 ESUX, PTOI, PBAR, VALP                                                                                     |
| Ethylglucuronid                 | Urin                                                                                      | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0012-02 EGLUCU, ETSU                                                                                               |
| Ethylsulfat                     | Urin                                                                                      | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0012-02 EGLUCU, ETSU                                                                                               |
| Everolimus                      | EDTA-Blut                                                                                 | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0028-02 CSPO, EVER, SIRO, TACR                                                                                     |
| Gabapentin                      | Serum, EDTA-Plasma                                                                        | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Hämoglobin-Varianten            | EDTA-Blut                                                                                 | LC-MS                | MVZLKA-PCH-A-0013-03 GLDIFF                                                                                                     |
| Homocystein                     | Plasma mit Homocystein-Stabilisator, Natrium-Fluorid-Plasma, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0014-04 HCYS                                                                                                       |
| Lacosamid                       | Serum, EDTA-Plasma                                                                        | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Lamotrigin                      | Serum, EDTA-Plasma                                                                        | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |

| Analyt (Messgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Levetiracetam       | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 LEVE, OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Metanephrin         | EDTA-Plasma                    | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0032-01 MNEP, NMNEP, SERO                                                                                          |
| Normetanephrin      | EDTA-Plasma                    | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0032-01 NMNEP, NMNEP, SERO                                                                                         |
| Oxcarbazepin        | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Perampanel          | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Phenobarbital       | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0031-01 ESUX, PTOI, PBAR, VALP                                                                                     |
| Phenytoin           | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0031-01 ESUX, PTOI, PBAR, VALP                                                                                     |
| Pregabalin          | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Primidon            | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Progesteron, freies | Speichel                       | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0034 PROGSP                                                                                                        |
| Serotonin           | Serum                          | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0032-01 MNEP, NMNEP, SERO                                                                                          |
| Sirolimus           | EDTA-Blut                      | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0028-02 CSPO, EVER, SIRO, TACR                                                                                     |
| Sultiam             | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Tacrolimus          | EDTA-Blut                      | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0028-02 CSPO, EVER, SIRO, TACR                                                                                     |
| Testosteron         | Serum                          | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0004-05 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC                                              |
| Testosteron, freies | Speichel                       | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0034 TESTSP                                                                                                        |
| Theophyllin         | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Topiramat           | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |
| Valproat            | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0031-01 ESUX, PTOI, PBAR, VALP                                                                                     |
| Zonisamid           | Serum, EDTA-Plasma             | LC-MS/MS             | MVZLKA-PCH-A-0029-02 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM, BRIVA, GABA, LEVE, LACO, PERAM, PREG, SULT, TOPI, ZONI, THEO |

**Untersuchungsart:****Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))** <sup>[Flex C]</sup>

| Analyt (Messgröße)                       | Untersuchungsmaterial (Matrix)                    | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version              |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT) | Serum, Heparin-Plasma                             | HPLC, UV/VISD        | MVZLKA-PCH-A-0007-03 CDT        |
| Hämoglobin A1c                           | EDTA-Blut                                         | HPLC, UV/VISD        | MVZLKA-AUT-A-0093-01 HBA1C      |
| Hämoglobin-Varianten                     | EDTA-Blut                                         | HPLC, UV/VISD        | MVZLKA-AUT-A-0094-00 HBEL       |
| Vitamin A (Retinol)                      | Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma               | HPLC, UV/VISD        | MVZLKA-PCH-A-0025-05 VA, VE     |
| Vitamin B1 (Thiaminpyrophosphat)         | EDTA-Blut, Heparin-Blut                           | HPLC, FD             | MVZLKA-PCH-A-0021-02 VB1        |
| Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-phosphat)       | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Blut | HPLC, FD             | MVZLKA-PCH-A-0022-04 VB6, VB6EB |
| Vitamin C (Ascorbat)                     | EGTA/Glutathion-Plasma, Lithiumheparin-Plasma     | HPLC, UV/VISD        | MVZLKA-PCH-A-0024-04 VC         |
| Vitamin E (Alpha-Tocopherol)             | Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma               | HPLC, UV/VISD        | MVZLKA-PCH-A-0025-05 VE, VA     |

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (IR-Spektrometrie)** <sup>[Flex A]</sup>

| Analyt (Messgröße)                 | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                          | Anweisung/Version           |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| 13C Atemtest (Helicobacter pylori) | Atemluft                       | Nichtdispersive Infrarotspektroskopie (NDIRS) | MVZLKA-MAN-A-0052-01 C13ATE |

**Untersuchungsart:****Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)** <sup>[Flex B]</sup>

| <b>Analyt (Messgröße)</b>                          | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>                          | <b>Untersuchungstechnik</b>                                                                                                         | <b>Anweisung/ Version</b>                                         |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Basophile Granulozyten                             | EDTA-Blut                                                      | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, <u>Fluoreszenzintensität</u>                    | MVZLKA-AUT-A-0095-01.1 BASO                                       |
| Eosinophile Granulozyten                           | EDTA-Blut                                                      | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, <u>Fluoreszenzintensität</u>                    | MVZLKA-AUT-A-0099-01.1 EO                                         |
| Erythrozyten                                       | EDTA-Blut, antikoaguliertes Synovial- und Bursapunktat         | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, <u>Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)</u>                     | MVZLKA-AUT-A-0100-01.2 ERY<br>MVZLKA-AUT-A-0103-02 ERYPO          |
| Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)                | EDTA-Blut                                                      | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, <u>Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)</u>                     | MVZLKA-AUT-A-0132-01.1 RDW                                        |
| Hämatokrit                                         | EDTA-Blut                                                      | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, <u>Fluoreszenzintensität</u> , Berechnung       | MVZLKA-AUT-A-0106-01.1 HKT                                        |
| Leukozyten                                         | EDTA-Blut, antikoaguliertes Synovial- und Bursapunktat         | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, <u>Fluoreszenzintensität</u>                    | MVZLKA-AUT-A-0108-01.1 LEU<br>MVZLKA-AUT-A-0110-02 LEUPQ          |
| Lymphozyten                                        | EDTA-Blut, antikoaguliertes Synovial- und Bursapunktat         | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, <u>Fluoreszenzintensität</u>                    | MVZLKA-AUT-A-0112-01.1<br>MVZLKA-AUT-A-0122-02 MNABF, MNBF        |
| Mittlere zelluläre Hämoglobin Konzentration (MCHC) | EDTA-Blut                                                      | Berechnung                                                                                                                          | MVZLKA-AUT-A-0119-01.1 MCHC                                       |
| Mittlerer zellulärer Hämoglobingehalt (MCH)        | EDTA-Blut                                                      | Berechnung                                                                                                                          | MVZLKA-AUT-A-0117-01.1 MCH                                        |
| Mittleres Erythrozyten Volumen (MCV)               | EDTA-Blut                                                      | Berechnung                                                                                                                          | MVZLKA-AUT-A-0121-01.1 MCV                                        |
| Mittleres Plättchenvolumen (MPV)                   | EDTA-Blut                                                      | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, <u>Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)</u> , <u>Berechnung</u> | MVZLKA-AUT-A-0126-01.1 MPV                                        |
| Monozyten                                          | EDTA-Blut, antikoaguliertes Synovial- und Bursapunktat         | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, <u>Fluoreszenzintensität</u>                    | MVZLKA-AUT-A-0125-01.1 MONO<br>MVZLKA-AUT-A-0122-02 MNABF, MNBF   |
| Neutrophile Granulozyten                           | EDTA-Blut, antikoaguliertes Synovial- und Bursapunktat         | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, <u>Fluoreszenzintensität</u>                    | MVZLKA-AUT-A-0128-01.1 NEUT<br>MVZLKA-AUT-A-0129-02 PMNBF, PMNABF |
| Retikulozyten                                      | EDTA-Blut                                                      | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, <u>Fluoreszenzintensität</u>                    | MVZLKA-AUT-A-0133-01.1 RETI                                       |
| Retikulozyten Produktionsindex                     | EDTA-Blut                                                      | Berechnung                                                                                                                          | MVZLKA-AUT-A-0136-01.1 RPI                                        |
| Retikulozyten-Hämoglobin                           | EDTA-Blut                                                      | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, <u>Fluoreszenzintensität</u>                    | MVZLKA-AUT-A-0135-01.1 RETIHB                                     |
| Thrombozyten                                       | EDTA-Blut, Citrat-Blut, Plasma mit Mg <sup>2+</sup> Verbindung | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, <u>Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)</u>                     | AUT-A-0410-1 MVZLKA-AUT-A-0142-01.1 THRO                          |

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                      | Anweisung/ Version        |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Chlorid            | Serum                          | Potentiometrie, ionenselektive Elektroden | MVZLKA-AUT-A-0033-01 CI   |
| Chlorid            | Urin                           | Potentiometrie, ionenselektive Elektroden | MVZLKA-AUT-A-0034-03CLU   |
| Kalium             | Serum                          | Potentiometrie, ionenselektive Elektroden | MVZLKA-AUT-A-0066-01 K    |
| Kalium             | Urin                           | Potentiometrie, ionenselektive Elektroden | MVZLKA-AUT-A-0068-03 KU   |
| Natrium            | Serum                          | Potentiometrie, ionenselektive Elektroden | MVZLKA-AUT-A-0079-00.1 NA |
| Natrium            | Urin                           | Potentiometrie, ionenselektive Elektroden | MVZLKA-AUT-A-0080-03 NAU  |

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik   | Anweisung/ Version          |
|--------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Albumin            | Serum                          | Kapillarelektrophorese | MVZLKA-AUT-A-0230-00 ALBUMI |
| Alpha-1-Globulin   | Serum                          | Kapillarelektrophorese | MVZLKA-AUT-A-0226-00 A1GLOB |
| Alpha-2-Globulin   | Serum                          | Kapillarelektrophorese | MVZLKA-AUT-A-0227-00 A2GLOB |
| Beta-Globulin      | Serum                          | Kapillarelektrophorese | MVZLKA-AUT-A-0228-00 BGLOB  |
| Gamma-Globulin     | Serum                          | Kapillarelektrophorese | MVZLKA-AUT-A-0229-00 GGLOB  |

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße)                 | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik         | Anweisung/ Version         |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| APC-Resistenz                      | Citratplasma                   | Optische Detektionsverfahren | MVZLKA-AUT-A-0219-01 APC   |
| Faktor VIII                        | Citratplasma                   | Optische Detektionsverfahren | MVZLKA-AUT-A-0218-00 FVIII |
| Fibrinogen                         | Citratplasma                   | Optische Detektionsverfahren | MVZLKA-AUT-A-0209-00 FIB   |
| Partielle Thromboplastinzeit (PTT) | Citratplasma                   | Optische Detektionsverfahren | MVZLKA-AUT-A-0208-02 PTT   |
| Thrombinzeit                       | Citratplasma                   | Optische Detektionsverfahren | MVZLKA-AUT-A-0211-00.1 PTZ |
| Thromboplastinzeit (Quick)         | Citratplasma                   | Optische Detektionsverfahren | MVZLKA-AUT-A-0206-01 TPZ   |
| INR                                | Citratplasma                   | Berechnung                   | MVZLKA-AUT-A-0206-00 TPZ   |
| Protein S Aktivität                | Citratplasma                   | Optische Detektionsverfahren | MVZLKA-AUT-A-0215-00 PROSA |

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße)                     | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version                 |
|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)      | EDTA-Plasma                    | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0055-01.1 ACTH        |
| Aldosteron                             | EDTA-Plasma, Urin              | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0056-03 ALDOS, ALDOSU |
| Beta-2-Mikroglobulin                   | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0058-02 B2MG          |
| Biotin (Vitamin H)                     | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0017-01.1 VH          |
| NT-pro Brain Natriuretic Peptid        | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0174-01 NTPBNP        |
| Androgen-Index, freier                 | Serum                          | Berechnung           | MVZLKA-AUT-A-0137-00.2 FAI         |
| Calcitonin                             | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0113-01 CALC          |
| Calcidiol (25-OH Vitamin D3)           | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0078-02 VD25L         |
| Calprotectin                           | Stuhl                          | EIA                  | MVZLKA-MIK-A-0015-01 CALP          |
| C-Peptid                               | Serum, EDTA-Plasma             | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0123-01 CPEP          |
| Diaminoxidase                          | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0022-02 DAOX          |
| Digitoxin                              | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0130-01 DIGI          |
| Digoxin                                | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0131-01 DIGO          |
| DHEA-S                                 | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0127-01.1 DHEAS       |
| Insulin                                | EDTA-Plasma, Serum             | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0171-01 INSU          |
| Ostase (Knochenalkalische Phosphatase) | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0057-01 BAP           |

| Analyt (Messgröße)                             | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Parathyrin (Parathormon intakt)                | EDTA-Plasma                    | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0181-02 PTH                                              |
| Sexualhormon-bindendes Globulin                | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0186-01.1 SHBG                                           |
| Troponin I                                     | Serum                          | ELFA                 | MVZLKA-AUT-A-0200-00-TROI                                             |
| Troponin T hoch sensitiv                       | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0193-01 TROT                                             |
| 17-beta-Östradiol                              | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0134-00.2 E2                                             |
| alpha-Feto-Protein (AFP)                       | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0097-02 AFP                                              |
| Cancer Ag 125                                  | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0105-01 CA125                                            |
| Cancer Ag 15-3                                 | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0107-01 CA153                                            |
| Cancer Ag 19-9                                 | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0109-01 CA199                                            |
| Cancer Ag 72-4                                 | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0111-00 CA724                                            |
| Carcinoembrionales Ag (CEA)                    | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0114-02 CEA                                              |
| Cortisol                                       | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0115-01 CORT                                             |
| Cytokeratin-19-Fragmente (Cyfra 21-1)          | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0124-02 CYFR                                             |
| Freies T3                                      | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0144-01 FT3                                              |
| Freies T4                                      | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0145-01 FT4                                              |
| Follitropin (FSH)                              | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0143-01 FSH                                              |
| Holotranscobalamin                             | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0169-01 HOLOTC                                           |
| Humanes Choriongonadotropin (hCG + beta)       | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0164-01.1 HCG                                            |
| Lutropin (LH)                                  | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0172-01.1 LH                                             |
| Neuron spez. Enolase (NSE)                     | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0173-01 NSE                                              |
| Placental growth factor (PIGF)                 | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0177-01 PGF                                              |
| Soluble Fms-like tyrosinkinase-1 (sFlt-1)      | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0184-01 SFLT1                                            |
| sFlt-1/PIGF-Quotient                           | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0185-01 SFPIQ                                            |
| Progesteron                                    | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0178-01 PROG                                             |
| Prolaktin                                      | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0179-02 PROL                                             |
| Protein S100                                   | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0182-01.1 S100                                           |
| PSA, frei                                      | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0141-01 FPSA                                             |
| Prostata spezifisches Ag (PSA, gesamt)         | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0180-01 PSA                                              |
| Renin, direktes                                | EDTA-Plasma                    | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0069-02.1 RENID                                          |
| Renin/Aldosteron-Quotient                      | EDTA-Plasma                    | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0056-02 ALDOS, ALDOSU<br>MVZLKA-MAN-A-0069-00 RENID; ARQ |
| Squamous Cell Carcinoma Ag (SCC)               | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0183-01 SCC                                              |
| Testosteron                                    | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0187-01 TEST                                             |
| Thyreoglobulin                                 | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0188-02.1 TG                                             |
| Thyreotropin (TSH)                             | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0188-01.1 TSH                                            |
| Elastase, pankreatische                        | Stuhl                          | EIA                  | MVZLKA-MIK-A-0019-00 ELAST                                            |
| Humanes Choriongonadotropin, frei              | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0138-01 FHCG                                             |
| Pregnancy associated Plasma Protein A (PAPP-A) | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0175-02 PAPP                                             |
| Procalcitonin                                  | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0176-01 PCALC                                            |
| Müller-inhibierende Substanz (AMH)             | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0102-01 AMH                                              |
| Folate                                         | Serum, EDTA-Blut               | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0140-02.1 FOLS,<br>MVZLKA-AUT-A-0220-00 FOLSE            |
| Cobalamin (Vitamin B <sub>12</sub> )           | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0195-02.1 VB12                                           |

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße)         | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                                                            | Untersuchungstechnik                                   | Anweisung/ Version                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Differential-Blutbild      | EDTA-Blut                                                                                                 | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | MVZLKA-AUT-A-0098-02 BBDMVZLKA-AUT-A-0096-00 Färbung                 |
| Differential-Zellzählung   | antikoagulierte Synovial- oder Bursapunktat                                                               | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | MVZLKA-MAN-A-0095-00 GRANUP, LYMOP                                   |
| Quantitative Zellzählung   | antikoagulierte Synovial- oder Bursapunktat, koagulierte oder antikoagulierte Aszites- oder Pleurapunktat | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung                     | MVZLKA-MAN-A-0094-02 LEUPQ                                           |
| Punktatanalyse, qualitativ | Synovial-, Bursa-, Aszites-, Plerurapunktat                                                               | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung                     | MVZLKA-MAN-A-0096-02 ERYP, LEUP, KRIP,RHAP, FARBP, KLARP, VISKP, PHP |
| Urinstatus/Sediment        | Urin                                                                                                      | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung                     | MVZLKA-AUT-B-0012-00.2 USTAT, USED1                                  |

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße)                  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik       | Anweisung/ Version                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Alpha-1-Antitrypsin                 | Serum                          | Turbidimetrie              | MVZLKA-AUT-A-0010-02 A1AT                            |
| Apolipoprotein A1                   | Serum                          | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0018-03 APOA1                           |
| Apolipoprotein B                    | Serum                          | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0019-03 APOB                            |
| Lipoprotein (a)                     | Serum                          | Turbidimetrie              | MVZLKA-AUT-A-0075-03 LPA                             |
| Calprotectin                        | Serum                          | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0222-00 CALPS                           |
| Coeruloplasmin                      | Serum                          | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-MAN-A-0081-02 COER                            |
| C-Reaktives Protein (CRP)           | Serum                          | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0040-01 CRP                             |
| C-Reaktives Protein sensitiv (CRPs) | Serum                          | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0041-02 CRPS                            |
| Cystatin C                          | Serum                          | Turbidimetrie              | MVZLKA-AUT-A-0042-02 CYSC                            |
| D-Dimer                             | Citrat-Plasma                  | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0207-00 DDIM                            |
| Ferritin                            | Serum                          | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0047-01 FERR                            |
| Hämoglobin A1c                      | EDTA-Blut                      | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0091-03 LHBA1C                          |
| Hämoglobin, gastrointestinal        | Stuhl                          | Immunturbidimetrie (iFOBT) | MVZLKA-MIK-B-0006-00.1 HBAGM<br>MVZLKA-MIK-A-0029-00 |
| Haptoglobin                         | Serum                          | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0056-02 HAPT                            |
| löslicher Transferrin-Rezeptor      | Serum                          | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0088-03 TRANRL                          |
| Transferrin                         | Serum                          | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0087-01 TRAN                            |
| Albumin                             | Urin                           | Turbidimetrie              | MVZLKA-AUT-A-0013-03.1 ALBUU                         |
| Albumin                             | Serum                          | Turbidimetrie              | MVZLKA-AUT-A-0012-03.1 ALBU                          |
| Gesamteiweiß                        | Urin                           | Turbidimetrie              | MVZLKA-AUT-A-0049-03 GEU                             |
| Protein S, freies                   | Citratplasma                   | Immunturbidimetrie         | MVZLKA-AUT-A-0203-01 FPROS                           |

## Untersuchungsart:

Spektrometrie (Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS))<sup>[Flex C]</sup>

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix)                               | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version                                                             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminium          | Serum, Lithiumheparin-Plasma                                 | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0001-03 AL                                                        |
| Arsen              | Urin                                                         | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0019-04 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU   |
| Blei               | Urin                                                         | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0019-04 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU   |
| Cadmium            | Urin                                                         | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0019-04 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU   |
| Chrom              | Urin                                                         | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0019-04 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU   |
| Kobalt             | Urin                                                         | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0019-04 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU   |
| Kupfer             | Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Vollblut | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0017-03 CU, CUE, CUVA, MG, MGEB, MGEP, ZN, ZNE, ZNEB, SE, SEVA, I |
| Kupfer             | Urin                                                         | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0019-04 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU   |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                      | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Magnesium          | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Vollblut               | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0017-03 MG, MGEb, MGEP,-CU, CUE, CUVA, ZN, ZNE, ZNEB, SE, SEVA, I |
| Mangan             | Urin                                                                | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0019-04 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU   |
| Nickel             | Urin                                                                | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0019-04 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU   |
| Quecksilber        | Urin                                                                | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0019-04 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU   |
| Zink               | Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-, Lithiumheparin-Vollblut | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0017-03 ZN, ZNE, ZNEB,-CU, CUE, CUVA, MG, MGEb, MGEP, SE, SEVA, I |
| Selen              | Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-, Lithiumheparin-Vollblut | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0017-03 SE, SEVA, CU, CUE, CUVA, MG, MGEb, MGEP, ZN, ZNE, ZNEB, I |
| Iod                | Serum                                                               | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-0017-03 I, CU, CUE, CUVA, MG, MGEb, MGEP, ZN, ZNE, ZNEB, SE, SEVA |
| Iod                | Urin                                                                | ICP-MS               | MVZLKA-PCH-A-033-01 IU, IUCR                                                   |

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße)                                | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                                    | Anweisung/ Version                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Alkalische Phosphatase                            | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0017-01.1 AP                                 |
| a-Amylase                                         | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0016-03 AMYS                                 |
| ALT/GPT                                           | Serum                          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0055-02 GPT                                  |
| Ammoniak                                          | EDTA-Plasma                    | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0081-03 NH4                                  |
| Angiotensin Converting Enzyme                     | Serum                          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0011-02 ACE                                  |
| Antithrombin III                                  | Citratplasma                   | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0217-00 AT3                                  |
| AST/GOT                                           | Serum                          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0054-02 GOT                                  |
| Bilirubin, glucuronidiertes (Bilirubin direkt)    | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0024-02 BILID                                |
| Bilirubin, gesamt                                 | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0023-02 BILI                                 |
| Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit (ESR, BSG) | EDTA-Blut                      | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0003-00 BSG                                  |
| Calcium                                           | Serum                          | UV-Photometrie                                          | MVZLKA-AUT-A-0026-02 CA                                   |
| Calcium                                           | Urin                           | UV-Photometrie                                          | MVZLKA-AUT-A-0028-02 CAU                                  |
| Cholinesterase (CHE)                              | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0029-01 CHE                                  |
| Cholesterin                                       | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0030-01.1 CHOL                               |
| Creatinkinase (CK)                                | Serum                          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0031-02 CK                                   |
| CK-MB                                             | Serum                          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0032-01 CKMB                                 |
| Creatinin                                         | Serum                          | VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbstest, Jaffé-Methode | MVZLKA-AUT-A-0035-02 CREA<br>MVZLKA-AUT-A-0037-01 CREAJ   |
| Creatinin                                         | Urin                           | VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbstest, Jaffé-Methode | MVZLKA-AUT-A-0038-03 CREAU<br>MVZLKA-AUT-A-0039-02 CREAUI |
| Eisen                                             | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0046-03 FE                                   |
| Ethanol                                           | Serum                          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0045-03 NZETHA                               |
| Gallensäuren, gesamte                             | Serum                          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0221-01 GALS                                 |
| Gamma-GT                                          | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0050-02 GGT                                  |
| Gesamt-Eiweiß                                     | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0048-00 GE                                   |
| GLDH                                              | Serum                          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0051-02 GLDH                                 |
| Glucose                                           | Citrat-Fluorid-Plasma          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0052-01 GLUC                                 |
| Glucose                                           | Urin                           | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0053-01 GLUCU                                |
| Hämoglobin                                        | EDTA-Blut                      | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0104-01.1 HB                                 |
| Harnsäure                                         | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0059-01 HS                                   |
| Harnsäure                                         | Urin                           | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0062-01 HSU                                  |
| Harnstoff                                         | Serum                          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0060-01 HST                                  |
| Harnstoff                                         | Urin                           | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0061-01 HSTU                                 |
| HBDH                                              | Serum                          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0057-02 HBDH                                 |
| HDL-Cholesterin                                   | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0058-01 HDL                                  |
| Lactatdehydrogenase (LDH)                         | Serum                          | UV/VIS-Photometrie                                      | MVZLKA-AUT-A-0069-02 LDH                                  |
| LDL-Cholesterin                                   | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0070-01 LDL                                  |
| Lipase                                            | Serum                          | VIS-Photometrie                                         | MVZLKA-AUT-A-0072-03 LIP                                  |

| Magnesium           | Serum                          | VIS-Photometrie      | MVZLKA-AUT-A-0074-00 LMG   |
|---------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Pankreas-Amylase    | Serum                          | VIS-Photometrie      | MVZLKA-AUT-A-0015-00 AMY   |
| Phosphat            | Serum                          | UV/VIS-Photometrie   | MVZLKA-AUT-A-0083-01 PO4   |
| Analyt (Messgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version         |
| Phosphat            | Urin                           | UV/VIS-Photometrie   | MVZLKA-AUT-A-0084-01 PO4U  |
| Protein C Aktivität | Citratplasma                   | VIS-Photometrie      | MVZLKA-AUT-A-0216-00 PROCA |
| Triglyceride        | Serum                          | VIS-Photometrie      | MVZLKA-AUT-A-0089-00 TRIG  |

**Untersuchungsgebiet: Immunologie****Untersuchungsart:****Elektrophorese** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik         | Anweisung/Version                                   |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Monoklonale Proteine | Serum, Urin                    | Immunfixationselektrophorese | MVZLKA-MAN-A-0086-03 IFE, MVZLKA-MAN-A-0087-03 IFEU |

**Untersuchungsart:****Durchflusszytometrie** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)         | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik              | Anweisung/Version                  |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Lymphozytendifferenzierung | EDTA-Blut                      | Immunphänotypisierung Hämatologie | MVZLKA-MAN-A-0085-02 LYSTV, LYSTKV |

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

| Analyt (Messgröße)                   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik       | Anweisung/Version                                                                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allergenspezifische IgE-Ak           | Serum                          | FIA                        | MVZLKA-MAN-A-0051-01.1 Allergie                                                                       |
| Cyclische citrullinierte Peptide-Ak  | Serum                          | ECLIA                      | MVZLKA-AUT-A-0101-01 AKCCPE                                                                           |
| Glutamatdecarboxylase-Ak             | Serum                          | EIA                        | MVZLKA-MAN-A-0024-03 AKGAD                                                                            |
| Immunglobulin E                      | Serum                          | ECLIA                      | MVZLKA-AUT-A-0170-01 IGE                                                                              |
| Intrinsic-Faktor-Ak                  | Serum                          | EIA                        | MVZLKA-MAN-A-0029-00.2 AKIF                                                                           |
| Autoimmune Lebererkrankungen-Ak, IgG | Serum                          | Line-Blot                  | MVZLKA-MAN-A-0012-01 M2B                                                                              |
| Parietalzellen-Antigen-Ak, IgG       | Serum                          | EIA                        | MVZLKA-MAN-A-0031-00.2 AKPZE                                                                          |
| Systemsklerose-Ak (Nukleoli-Profil)  | Serum                          | Line-Blot                  | MVZLKA-MAN-A-0014-02 NUKBG                                                                            |
| Thyreoglobulin-Ak                    | Serum                          | ECLIA                      | MVZLKA-AUT-A-0189-01.3 TGAK                                                                           |
| Thyreoperoxidase-Ak                  | Serum                          | ECLIA                      | MVZLKA-AUT-A-0191-03.1 TPO                                                                            |
| TSH-Rezeptor-Ak                      | Serum                          | ECLIA                      | MVZLKA-AUT-A-0192-00 TRAK                                                                             |
| Tyrosinphosphatase (IA2)-Ak          | Serum                          | EIA                        | MVZLKA-MAN-A-0028-02.1 AKIA2                                                                          |
| ß2-Glycoprotein-Ak, IgG              | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0002-01.1 AKB2GG, AKB2GM, AKCAG, AKCAM                                                   |
| ß2-Glycoprotein-Ak, IgM              | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0002-01.1 AKB2GG, AKB2GM, AKCAG, AKCAM                                                   |
| Cardiolipin-Ak, IgG                  | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0002-01.1 AKB2GG, AKB2GM, AKCAG, AKCAM                                                   |
| Cardiolipin-Ak, IgM                  | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0002-01.1 AKB2GG, AKB2GM, AKCAG, AKCAM                                                   |
| ds-DNA-Ak                            | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO   |
| Gewebe-Transglutaminase-Ak, IgA      | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0004-01 AKEMAE, AKEMGE, AKGLDA, AKGLDG                                                   |
| Gewebe-Transglutaminase-Ak, IgG      | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0004-01 AKEMAE, AKEMGE, AKGLDA, AKGLDG                                                   |
| Gliadin-Ak, IgA                      | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0004-01 AKEMAE, AKEMGE, AKGLDA, AKGLDG                                                   |
| Gliadin-Ak, IgG                      | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0004-01 AKEMAE, AKEMGE, AKGLDA, AKGLDG                                                   |
| His-tRNA-Synthetase (Jo1)-Ak, IgG    | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO |
| Interleukin-6                        | Serum                          | ECLIA                      | MVZLKA-AUT-0199-00 IL6                                                                                |
| Myeloperoxidase-Ak (MPO)             | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0003-01 AKPRG, AKGBM, AKMYEG                                                             |
| Proteinase 3-Ak (PR3)                | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0003-01 AKPRG, AKGBM, AKMYEG                                                             |
| Glomeruläre Basalmembran-Ak          | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0003-01 AKPRG, AKGBM, AKMYEG                                                             |
| RNP/Sm-Ak, IgG                       | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO |

| Analyt (Messgröße)               | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik       | Anweisung/Version                                                                                     |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U1-snRNP (A)-Ak, IgG             | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO |
| U1-snRNP (70k)-Ak, IgG           | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO |
| Scl-70 (Topoisomerase 1)-Ak, IgG | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO |
| Sm (B'B/D)-Ak, IgG               | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO |
| SS-A/Ro-Ak, IgG (52/60kD)        | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO |
| SS-B/La-Ak, IgG                  | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO |
| Zentromer (CENP-B)-Ak, IgG       | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO |
| Nukleosomen-Ak, IgG              | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO |
| Ribosomen-Ak, IgG                | Serum                          | Multiplex-Bead-Technologie | MVZLKA-MAN-A-0001-01 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO |

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

| Analyt (Messgröße)                                 | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                  | Anweisung/Version               |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| dsDNA-Ak                                           | Serum                          | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | MVZLKA-MAN-A-0043-02 DNAI       |
| Endomysium-Ak, IgA                                 | Serum                          | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | MVZLKA-MAN-A-0035-02 AKEMA      |
| Glatte Muskulatur-IgG und Actin-IgG -Ak            | Serum                          | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | MVZLKA-MAN-A-0036-02 AKGM, AKAC |
| Liver-Kidney-Mikrosomen (LKM)-Ak                   | Serum                          | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | MVZLKA-MAN-A-0037-02 AKLN       |
| Mitochondrien-IgG-Ak                               | Serum                          | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | MVZLKA-MAN-A-0038-02 AKMIG      |
| Nukleäre zytoplasmatische Antigene (ANA-Screening) | Serum                          | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | MVZLKA-MAN-A-0040-03 ANA, SRP   |
| Parietalzell-IgG-Ak                                | Serum                          | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | MVZLKA-MAN-A-0039-03 AKPZG      |
| Pankreasinseldzell-Ak                              | Serum                          | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | MVZLKA-MAN-A-0046-03 AKIZG      |
| Signal recog. particle (SRP)-Ak                    | Serum                          | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | MVZLKA-MAN-A-0040-02 SRP        |

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

| Analyt (Messgröße)              | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version                             |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| C3 Komplement                   | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-MAN-A-0079-03 C3KO                     |
| C4 Komplement                   | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-MAN-A-0080-02 C4KO                     |
| Human Kappa Freie Leichtketten  | Serum, Urin                    | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-MAN-A-0083-02 FKAPP, FKAPPU            |
| Human Lambda Freie Leichtketten | Serum, Urin                    | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-MAN-A-0084-02 FLAMB, FLAMBU            |
| Kappa/Lambda Quotient           | Serum, Urin                    | Berechnung           | MVZLKA-MAN-A-0083-02 und MVZLKA-MAN-A-0084-02 |
| IgG Subklasse 1                 | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-MAN-A-0082-02 IGG1, IGG2, IGG3, IGG4   |
| IgG Subklasse 2                 | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-MAN-A-0082-02 IGG1, IGG2, IGG3, IGG4   |
| IgG Subklasse 3                 | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-MAN-A-0082-02 IGG1, IGG2, IGG3, IGG4   |
| IgG Subklasse 4                 | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-MAN-A-0082-02 IGG1, IGG2, IGG3, IGG4   |
| Immunglobulin A                 | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-AUT-A-0063-01 IGA                      |
| Immunglobulin G                 | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-AUT-A-0064-01 IGG                      |
| Immunglobulin M                 | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-AUT-A-0065-01 IGM                      |
| Rheumafaktor                    | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-AUT-A-0085-00 RF                       |

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)****Untersuchungsart:****Molekularbiologische Untersuchungen** <sup>[Flex C]</sup>

| Analyt (Messgröße)                       | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial;<br>Testmaterial) | Untersuchungstechnik                                           | Anweisung/ Version               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fetaler Rhesusfaktor-D                   | EDTA-Blut                                                 | Fluoreszenz-markierte<br>Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0034-03 FETRHD      |
| Faktor V-Leiden-Genmutation p.R506Q      | EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA                               | Fluoreszenz-markierte<br>Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0002-00 FVGT, PROTH |
| HLA B27                                  | EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA                               | Fluoreszenz-markierte<br>Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0005-01 HLAB27      |
| Alpha-Thalassämie-Genotypisierung        | EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA                               | PCR, Fest-flüssig Hybridisierung                               | MVZLKA-MOL-A-0001-00 AHBG        |
| Prothrombin-Mutation G20210A (Faktor II) | EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA                               | Fluoreszenz-markierte<br>Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0002-01 PROTH, FVGT |

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie****Untersuchungsart:****Agglutinationsteste** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)                      | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik            | Anweisung/Version         |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Staphylokokken-Ak<br>(Staphylolysin-Ak) | Serum                          | Latexagglutinationstest         | MVZLKA-MAN-A-0088-02 ASTA |
| Treponema pallidum-Ak (TPPA)            | Serum                          | Hämagglutinationstest           | MVZLKA-MAN-A-0109-02 TPHA |
| Cardiolipin-Ak<br>(Rapid Plasma Reagin) | Serum                          | Kohlepartikelagglutinationstest | MVZLKA-MAN-A-0097-02 VDRL |

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

| Analyt (Messgröße)          | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik             | Anweisung/Version                   |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Plasmodien / Malariaerreger | EDTA-Blut                      | Immunchromatographie Schnelltest | MVZLKA-MAN-A-0092-03 PANLDH, PFPHRP |

**Untersuchungsart:****Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)                 | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                                                                                                                      | Anweisung/Version                                                                                                                     |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MRGN/ESBL-bildende Bakterien       | isolierte Kolonien             | Agardiffusionstest;<br>Bouillondilutionsverfahren als Break-Point,<br>vollmechanisiert;<br>Bouillondilutionsverfahren als MHK<br>(E-Test) | MVZLKA-MIK-A-0043-02.1 Agardiffusion<br>MVZLKA-MIK-B-0008-02 Vitek 2<br>MVZLKA-MIK-A-0038-02 E-Test<br>MVZLKA-MIK-A-0037-01 MRGN/ESBL |
| schnell wachsende aerobe Bakterien | isolierte Kolonien             | Agardiffusionstest                                                                                                                        | MVZLKA-MIK-A-0043-02.1 Agardiffusion                                                                                                  |
| schnell wachsende aerobe Bakterien | isolierte Kolonien             | Bouillondilutionsverfahren als Break-Point,<br>vollmechanisiert                                                                           | MVZLKA-MIK-B-0008-02 Vitek 2                                                                                                          |
| anaerob wachsende Bakterien        | isolierte Kolonien             | Agardiffusionstest                                                                                                                        | MVZLKA-MIK-A-0043-02.1 Agardiffusion                                                                                                  |
| Streptococcus pneumoniae           | isolierte Kolonien             | Agardiffusionstest,<br>Bouillondilutionsverfahren als MHK (E-Test)                                                                        | MVZLKA-MIK-A-0043-02.1 Agardiffusion<br>MIK-A-5108-1 MVZLKA-MIK-A-0038-02 E-Test<br>MVZLKA-MIK-A-0041-01 Streptococcus pneumoniae     |

## Flexliste Hauptstandort Karlsruhe

| Analyt (Messgröße)                                  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                                                                                                                           | Anweisung/Version                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methicillin resistente Staphylococcus aureus (MRSA) | isolierte Kolonien             | Aggardiffusionstest,<br>Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test),<br>Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek) | MVZLKA-MIK-A-0043-02.1 Agardiffusion<br>MVZLKA-MIK-A-0038-02 E-Test<br>MVZLKA-MIK-B-0008-02 Vitek 2<br>MVZLKA-MIK-A-0039-01 MRSA |
| Sprosspilze                                         | isolierte Kolonien             | Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek)                                                                           | MVZLKA-MIK-B-0008-02 Vitek 2                                                                                                     |
| aerobe Bakterien                                    | isolierte Kolonien             | Aggardiffusionstest,<br>Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test),<br>Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek) | MVZLKA-MIK-A-0043-02.1 Agardiffusion<br>MVZLKA-MIK-A-0038-02 E-Test<br>MVZLKA-MIK-B-0008-02 Vitek 2                              |
| $\beta$ -Lactamase-Bildner aerobe, anaerobe         | isolierte Kolonien             | phänotypische Funktionsteste                                                                                                                   | MVZLKA-MIK-A-0036-00 Cefinase                                                                                                    |
| Vancomycin resistente Entokokken (VRE)              | isolierte Kolonien             | Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test),<br>Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek)                         | MVZLKA-MIK-A-0042-01 VRE<br>MVZLKA-MIK-A-0038-02 E-Test<br>MVZLKA-MIK-B-0008-02 Vitek 2                                          |

**Untersuchungsart:****Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)            | Untersuchungsmaterial (Matrix)      | Untersuchungstechnik                                                             | Anweisung/Version                                                                            |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| aerobe und anaerobe Bakterien | Isolierte Kolonien                  | biochemisch, aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen             | MVZLKA-MIK-B-0008-02 Vitek 2                                                                 |
| aerobe und anaerobe Bakterien | Isolierte Kolonien                  | Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung                                    | MVZLKA-MIK-B-0004-02 IVD MALDI Biotyper                                                      |
| anaerobe Bakterien            | Isolierte Kolonien                  | biochemisch einfach,<br>biochemisch aufwändig (bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) | MVZLKA-MIK-A-0045-02 Anaerobier                                                              |
| Neisseria meningitidis        | Isolierte Kolonien                  | biochemisch aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen              | MVZLKA-MIK-A-0010-02 Neisseria meningitidis                                                  |
| Mykoplasmen, Ureaplasmen      | Urogenitalabstriche, Urin, Ejakulat | biochemisch aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen              | MVZLKA-MIK-A-0009-01 Mykoplasmen Identifizierung<br>MVZLKA-MIK-A-0008-01 Mykoplasmen Anzucht |
| Sprosspilze                   | Isolierte Kolonien                  | Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung                                    | MVZLKA-MIK-B-0004-02 IVD MALDI Biotyper                                                      |
| Dermatophyten, Schimmelpilze  | Isolierte Kolonien                  | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau-Färbung) | MVZLKA-MIK-A-0033-02 Mykologie<br>MVZLKA-MIK-A-0031-00.2 Dermatophyten                       |
| Zygomyceten                   | Isolierte Kolonien                  | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau-Färbung) | MVZLKA-MIK-A-0034-01 Zygomyceten                                                             |

**Untersuchungsart:****Kulturelle Untersuchungen** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)                                                                                              | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                                                                                                                                                                                               | Untersuchungstechnik                                                                               | Anweisung/Version                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerobe Bakterien, Hefen, Mykoplasmen und Ureaplasmen                                                            | Mittelstrahl-, Katheter- und Blasenpunktionsurin, Urineintauchnährböden                                                                                                                                                                      | unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung, Hemmstoffnachweistest | MVZLKA-MIK-A-0053-02 Urin                                                                    |
| Aerobe Bakterien, Pilze                                                                                         | Tonsillenabstrich, Zungenabstrich, Kehlkopfabstrich, Parotisabstrich, Trachealsekret, Abstrich Trachea, Trachealkatheter, Abstriche aus Mund-, <del>Nasen- Rachenraum</del>                                                                  | unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)                                            | MVZLKA-MIK-A-0050-02 Respirationstrakt                                                       |
| Aerobe Bakterien, Pilze, anaerobe Bakterien                                                                     | Ohr-, Augen-, Hautabstrich                                                                                                                                                                                                                   | unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)                                            | MVZLKA-MIK-A-0049-02 Ohr, Auge, Haut                                                         |
| Aerobe Bakterien, Pilze                                                                                         | Sputum und Sputumabstriche                                                                                                                                                                                                                   | unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)                                            | MVZLKA-MIK-A-0051-01 Sputum                                                                  |
| Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze                                                                            | Punktate (außer Gelenkpunktate), Magensaft, Liquor, Wund-, Abszess- und Ulcusabstrich, Kiefernhöhlen- und Nasennebenhöhlenabstrich, Spülflüssigkeit, Bronchialsekret, Bronchoalveoläre Lavage                                                | unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)                                            | MVZLKA-MIK-A-0052-02 Sterile Untersuchungsmaterialien                                        |
| Aerobe und anaerobe Bakterien                                                                                   | Gelenkpunktate, Gewebe                                                                                                                                                                                                                       | unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)                                            | MVZLKA-MIK-A-0048-02 Gelenkpunktate                                                          |
| Aerobe und anaerobe Bakterien, Gardnerella vaginalis, Neisseria gonorrhoeae, Mykoplasmen, Ureaplasmen und Pilze | Cervix-, Genital-, Douglas- (Sekret-), Penis-, Urethra-, Vaginal-, Vulva-, Bartholin-Abszess-Abstrich, Ejakulat (Abstrich, auf Nährbodenträger), Abstrich IUP, Spirale, beimpfte Mykoplasmenmedien, abstrichbeimpfte <del>Objektträger</del> | unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung,                       | MVZLKA-MIK-A-0054-02 Urogenital                                                              |
| Enteropathogene Bakterien, Pilze                                                                                | Stuhl, Anus-, Rectum-, Colon-, Stuhlabbstrich                                                                                                                                                                                                | unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)                                            | MVZLKA-MIK-A-0027-02 Stuhl Bakt.                                                             |
| Hefen, Dermatophyten, Schimmelpilze                                                                             | Abstriche, Nägelspäne, Abklatschplatten, Stuhl, Urin, Sputum, Liquor, Blut, Hautschuppen, Haare, Spirale                                                                                                                                     | spezifisch (selektiv)                                                                              | MVZLKA-MIK-A-0033-02 Mykologie                                                               |
| Mykoplasmen, Ureaplasmen                                                                                        | Urogenital-Abstriche, Urin, Ejakulat, Neugeborenen-Magensekret, beimpfte <del>Mykoplasmenfläschchen</del>                                                                                                                                    | spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung                                                          | MVZLKA-MIK-A-0008-01 Mykoplasmen Anzucht<br>MVZLKA-MIK-A-0009-01 Mykoplasmen Identifizierung |
| Aerobe und anaerobe Bakterien, Hefen                                                                            | Blutkulturen                                                                                                                                                                                                                                 | unspezifisch (nicht selektiv)<br>Blutkulturverfahren teilmechanisiert                              | MVZLKA-MIK-A-0046-02 Blutkultur                                                              |

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße)                   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version                       |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| Bordetella pertussis-Ak, IgA         | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0111-01 BPEA, BPEG         |
| Bordetella pertussis-Ak, IgG         | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0111-01 BPEA, BPEG         |
| Bordetella pertussis Toxin-Ak, IgG   | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0111-01 BPETG, BPETA       |
| Bordetella pertussis Toxin-Ak, IgA   | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0111-01 BPETG, BPETA       |
| Borrelia burgdorferi-Ak, IgG         | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0106-02, BBUGB, BBUMB      |
| Borrelia burgdorferi-Ak, IgM         | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0106-02 BBUGB, BBUMB       |
| Borrelia burgdorferi-Ak, IgG         | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0059-001.2 BBUGL           |
| Borrelia burgdorferi-Ak, IgM         | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0060-001.2 BBUML           |
| Campylobacter Ag                     | Stuhl                          | EIA                  | MVZLKA-MIK-A-0016-01 CAMAG              |
| Campylobacter jejuni + coli-Ak, IgA  | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A-0005-00.3 CSPAB, CSPGB     |
| Campylobacter jejuni + coli-Ak, IgG  | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A-0005-00.3 CSPGB, CSPAB     |
| Chlamydia pneumoniae-Ak, IgA         | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0020-01.1 CPNA, CPNG, CPNM |
| Chlamydia pneumoniae-Ak, IgG         | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0020-01.1 CPNA, CPNG, CPNM |
| Chlamydia pneumoniae-Ak, IgM         | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0020-01.1 CPNA, CPNG, CPNM |
| Chlamydia trachomatis-Ak, IgA        | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0021-01.1 CTRA, CTRG       |
| Chlamydia trachomatis-Ak, IgG        | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0021-01.1 CTRA, CTRG       |
| Clostridioides difficile Toxin A/B   | Stuhl                          | EIA                  | MVZLKA-MIK-A-0017-01 CDIT               |
| Clostridioides difficile-GDH         | Stuhl                          | EIA                  | MVZLKA-MIK-A-0058-00 CDIG               |
| Clostridium tetani-Toxin-Ak, IgG     | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0033-01.1 CTETO            |
| Helicobacter pylori Ag               | Stuhl                          | EIA                  | MVZLKA-MIK-A-0022-02 HPYAG              |
| Helicobacter pylori-Ak, IgA          | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A-0009-00.2 HPYAB, HYPGB     |
| Helicobacter pylori-Ak, IgG          | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A-0009-00.2 HYPAB, HYPGB     |
| Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgG        | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0030-01.1 MPNG, MPNM, MPNA |
| Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgM        | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0030-01.1 MPNG, MPNM, MPNA |
| Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgA        | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0030-01.1 MPNG, MPNM, MPNA |
| Treponema pallidum-Ak                | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0074-01 TPST               |
| Treponema pallidum-Ak, IgG           | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0114-00 TPAGB, TPAMB       |
| Treponema pallidum-Ak, IgM           | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0114-00 TPAGB, TPAMB       |
| Toxoplasma gondii-Ak, IgG            | Serum                          | ELFA                 | MVZLKA-MAN-A-0103-02 TGOGF              |
| Toxoplasma gondii-Ak, IgG (Avidität) | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0113-00.1 TGOGAV           |
| Toxoplasma gondii-Ak, IgM            | Serum                          | ELFA                 | MVZLKA-MAN-A-0073-01 TGOMF              |
| Toxoplasma gondii-Ak, IgG            | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0072-02 TGOG               |
| Toxoplasma gondii-Ak, IgM            | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0073-01 TGOM               |
| Yersinia enterocolitica-Ak, IgA      | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0108-02 YSPAE, YSPGE       |
| Yersinia enterocolitica-Ak, IgG      | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0108-02 YSPAE, YSPGE       |

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße)         | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                                                                        | Untersuchungstechnik                                                                         | Anweisung/Version                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Parasiten                  | Stuhl, Anal-Abklatschpräparat, ausgeschiedene Würmer oder Proglottiden                                                | Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lugol-Färbung) | MVZLKA-MIK-A-0028-02 Parasitennachweis im Stuhl (MIF) |
| Bakterien, Pilze           | Abstriche, Sekrete, Punktate, Liquor, Blutkultur, Kulturmaterial, Eiter, Stuhl, Sputum, Körperflüssigkeiten, Exsudate | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Gramfärbung)                         | MVZLKA-MIK-A-0002-01 Gramfärbung                      |
| Oxyuren-Eier               | Stuhl, Anal-Abklatschpräparat                                                                                         | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung                                                           | MVZLKA-MIK-A-0028-00 Parasitennachweis im Stuhl (MIF) |
| Plasmodien/Malariaerreger  | EDTA-Blut                                                                                                             | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen                                       | MVZLKA-MAN-A-0093-02.2 MSPDT, MSPPP                   |
| Bakterien, Pilze           | Urin                                                                                                                  | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung                                                           | MVZLKA-AUT-B-0012-00.2 Urinstatus und Sediment        |
| Treponema pallidum-Ak, IgM | Serum                                                                                                                 | indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie                                                        | MVZLKA-MAN-A-0044-04 FTAM                             |

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße)                                                                                                                                                                                          | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                                  | Untersuchungstechnik                                        | Anweisung/Version                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bordetella pertussis DNA, Bordetella parapertussis DNA, Bordetella holmesii DNA, Bordetella bronchiseptica DNA                                                                                              | Nasopharyngealabstriche                                                         | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0046-00 BPERP, BPARP, BHOLMP, BBRONP |
| Borrelia burgdorferi DNA                                                                                                                                                                                    | Liquor, Punktat, Urin, Synovialflüssigkeit, EDTA-Blut                           | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0009-02 BBUP                         |
| Chlamydia trachomatis DNA                                                                                                                                                                                   | Urin, endozervikale, zervikale, vaginale, anorektale Abstriche, Rachenabstriche | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0031-00 CTRP, NGOP                   |
| Dermatomykose-Erreger DNA                                                                                                                                                                                   | Haut-, Haarwurzel-, Nagelproben                                                 | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0038-05 DERMP                        |
| Mycoplasmen/Ureaplasmen DNA (Mycoplasma hominis, Mycoplasma genitalium, Ureaplasma urealyticum/parvum)                                                                                                      | Urin, Genitalabstrich                                                           | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0025-00 MGENIP, MHOP, UURP           |
| Parodontitis Markerkeime DNA                                                                                                                                                                                | Sulcusabstriche (Endodontie Papierspitzen)                                      | PCR, Fest-flüssig Hybridisierung                            | MVZLKA-MOL-A-0030-01 ZGP                          |
| Vancomycin resistente Enterokokken (VRE) DNA                                                                                                                                                                | isolierte Kolonien                                                              | PCR, Fest-flüssig Hybridisierung                            | MVZLKA-MOL-A-0016-01 VREP                         |
| MRSA DNA                                                                                                                                                                                                    | isolierte Kolonien                                                              | PCR, Fest-flüssig Hybridisierung                            | MVZLKA-MOL-A-0024-01 MRSAP                        |
| Neisseria gonorrhoeae DNA                                                                                                                                                                                   | Urin, endozervikale, zervikale, vaginale, anorektale Abstriche, Rachenabstriche | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0031-00 CTRP, NGOP                   |
| Respiratorische Erreger (Streptococcus pneumoniae DNA, Haemophilus influenzae DNA, Mycoplasma pneumoniae DNA, Legionella pneumophila DNA, Chlamydia pneumoniae DNA, Bordetella pertussis/parapertussis DNA) | Sputum, Abstriche                                                               | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0047-00 RESPP                        |
| Stuhlbakterien I (Salmonella spp. DNA, Yersinia enterocolitica/ pseudotuberculosis DNA, Campylobacter spp. DNA, Shigella spp. DNA)                                                                          | Stuhl                                                                           | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0045-01 SALMP, YENTP, CAMPP, SHIGP   |
| Stuhlbakterien II (EHEC DNA, EPEC DNA, Clostridioides difficile Toxin B DNA)                                                                                                                                | Stuhl                                                                           | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0045-01 ESTECP, EPECP, CDIFBP        |
| Stuhlparasiten (Entamoeba histolytica DNA, Giardia intestinalis DNA, Cryptosporidium spp. DNA, Strongyloides stercoralis DNA)                                                                               | Stuhl                                                                           | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0045-01 ENHP, GILAP, CRYPP, STSTP    |
| Trichomonas vaginalis-DNA/Mycoplasma genitalium-DNA                                                                                                                                                         | Urin, Genitalabstrich                                                           | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0049-00 TVSTI, MGSTI                 |

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße)                     | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version         |
|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Streptokokken-Ak (Anti-Streptolysin O) | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-AUT-A-0020-03 ASL  |
| Streptokokken Dornase B                | Serum                          | Immunturbidimetrie   | MVZLKA-MAN-A-0110-02 DORN |

## Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste<sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)                                                              | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                             | Anweisung/Version          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Freisetzung von IFN-γ nach Stimulation mit Antigenen von <i>M. tuberculosis</i> | Lithium-Heparinblut            | Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels IGRA | MVZLKA-MAN-A-0068-02 QFERO |

## Untersuchungsgebiet: Virologie

## Untersuchungsart:

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

| Analyt (Messgröße)                               | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| Cytomegalovirus-Ak, IgG                          | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0061-01 CMVG                     |
| Cytomegalovirus-Ak, IgM                          | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0062-01 CMVM                     |
| Cytomegalovirus-Ak, IgM                          | Serum                          | ELFA                 | MVZLKA-MAN-A-0099-01 CMVMF                    |
| Cytomegalievirus-Ak, IgG Avidität                | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0112-00.1 CMVGAV                 |
| Epstein-Barr-Virus-VCA gp125-Ak, IgG             | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0107-02 EBVG, EBVM               |
| Epstein-Barr-Virus-VCA gp125-Ak, IgM             | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0107-02 EBVG, EBVM               |
| Epstein-Barr-Virus-EA-Ak, IgG                    | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0107-02 EBVG, EBVM               |
| Epstein-Barr-Virus-EA-Ak, IgM                    | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0107-02 EBVG, EBVM               |
| Epstein-Barr-Virus-Ak, IgG (Avidität)            | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A-0006-02 EBVGAV, EBVG, EBVM       |
| Epstein-Barr-Virus-NA1-Ak, IgG (EBNA-Ak)         | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0107-02 EBVG, EBVM               |
| Epstein-Barr-Virus-VCA-p18-Ak, IgG               | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0107-02 EBVG, EBVM               |
| Epstein-Barr-Virus-VCA-p18-Ak, IgM               | Serum                          | Dot-Blot             | MVZLKA-MAN-A-0107-02 EBVG, EBVM               |
| FSME-Virus-Ak, IgG                               | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0023-02 FSMEG, FSMEM             |
| FSME-Virus-Ak, IgM                               | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0023-02 FSMEG, FSMEM             |
| Hantavirus-Subtypen-Ak, IgG                      | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A-0007-02 HANGB, HANMB             |
| Hantavirus-Subtypen-Ak, IgM                      | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A-0007-02 HANGB, HANMB             |
| Hepatitis A-Virus-Ak, IgG + IgM                  | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0146-01 HAVAK                    |
| Hepatitis A-Virus-Ak, IgM                        | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0147-01 HAVAKM                   |
| Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgG und IgM           | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0148-01 HBCAK                    |
| Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgM                   | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0150-01 HBCAKM                   |
| Hepatitis B-Virus-e-Ag                           | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0153-01 HBEAG                    |
| Hepatitis B-Virus-e-Ak                           | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0155-01 HBEAK                    |
| Hepatitis B-Virus-surface-Ag                     | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0159-01 HBSAG                    |
| Hepatitis B-Virus-surface-Ag<br>Bestätigungstest | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0157-01 HBSAGB                   |
| Hepatitis B-Virus-surface-Ak                     | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0161-01 HBSAK                    |
| Hepatitis C-Virus-Ak                             | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0165-01.2 HCVAK                  |
| Hepatitis C-Virus-Ak                             | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A-0008-00.2 HCVB                   |
| Hepatitis E-Virus-Ak, IgG                        | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0026-01.1 HEVG, HEVM             |
| Hepatitis E-Virus-Ak, IgM                        | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0026-01.1 HEVG, HEVM             |
| Herpes simplex-Virus Typ 1-Ak, IgG               | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0027-01.1 HSV1G, HSV2G, HSV12M   |
| Herpes simplex-Virus Typ 2-Ak, IgG               | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0027-01.1 HSV1G, HSV2G, HSV12M   |
| Herpes simplex-Virus Typ 1/2-Ak, IgM             | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0027-01.1 HSV1G, , HSV2G, HSV12M |
| HIV-1/2 kombiniert p24 Ag und Ak                 | Serum                          | ECLIA                | MVZLKA-AUT-A-0167-01 HIV (HIV, HIVAG2)        |
| HIV-1/2-Ak                                       | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A- 0011-01.1 HIV1B, HIV2B          |
| Masernvirus-Ak, IgG                              | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0063-01.2 MAVG                   |
| Masernvirus-Ak, IgM                              | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0064-00.1 MAVM                   |
| Mumpsvirus-Ak, IgG                               | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0065-00.2 MUVG                   |
| Mumpsvirus-Ak, IgM                               | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0066-00.1 MUVM                   |
| Parvovirus B19-Ak, IgG                           | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0054-01 PAVG                     |
| Parvovirus B19-Ak, IgG                           | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A-0013-02 PAVGB, PAVMB             |
| Parvovirus B19-Ak, IgG (Avidität)                | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A-0013-02 PAVGB, PAVMB             |
| Parvovirus B19-Ak, IgM                           | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0067-01 PAVM                     |
| Parvovirus B19-Ak, IgM                           | Serum                          | Line-Blot            | MVZLKA-MAN-A-0013-02 PAVGB, PAVMB             |
| Rötelnvirus-Ak, IgG                              | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0070-01 RUVG                     |
| Rötelnvirus-Ak, IgM                              | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0071-01 RUVM                     |
| Rötelnvirus-Ak, IgG                              | Serum                          | ELFA                 | MVZLKA-MAN-A-0100-00.1 RUVGF                  |
| Rötelnvirus-Ak, IgM                              | Serum                          | ELFA                 | MVZLKA-MAN-A-0101-00.1 RUVMF                  |
| Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgG                   | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0075-03 VZVG                     |
| Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgM                   | Serum                          | CLIA                 | MVZLKA-MAN-A-0076-01 VZVM                     |

| Analyt (Messgröße)             | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version           |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgA | Serum                          | EIA                  | MVZLKA-MAN-A-0034-01.1 VZVA |

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

| Analyt (Messgröße)                                                                                                                                                                                                                                         | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                                        | Anweisung/Version                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Hepatitis B-Virus DNA quantitativ                                                                                                                                                                                                                          | EDTA-Blut, Serum               | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0019-01 HBVPQ                       |
| Hepatitis C-Virus RNA quantitativ                                                                                                                                                                                                                          | EDTA-Blut, Serum               | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0020-01 HCVQ, HCVQ                  |
| Hepatitis C-Virus RNA, Genotypisierung                                                                                                                                                                                                                     | EDTA-Blut, Serum               | PCR, Fest-flüssig Hybridisierung                            | MVZLKA-MOL-A-0021-01 HCVPGT                      |
| HIV-1, RNA quantitativ                                                                                                                                                                                                                                     | EDTA-Blut                      | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0022-01 HIV1RQ                      |
| Humanes Papillomavirus, DNA                                                                                                                                                                                                                                | Zervixabstrich                 | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0039-01 HPV                         |
| Stuhlviren (Adenovirus DNA, Rotavirus RNA, Norovirus RNA, Astrovirus RNA)                                                                                                                                                                                  | Stuhl                          | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0045-00 (ADEVP, ROTVP, NOVQ, ASTVP) |
| Respiratorische Erreger (Influenza A-RNA, Influenza B-RNA, Respiratory Syncytial-Virus-RNA, SARS-CoV-2-RNA, Adenovirus-DNA, Metapneumovirus-RNA, Enterovirus/Rhinovirus-RNA, Humane Coronaviren-RNA (OC43, HKU1, 229E, NL63), Parainfluenza-Virus 1-4-RNA) | Abstrich                       | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MVZLKA-MOL-A-0048-01 RESPV                       |

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin****Untersuchungsart:****Agglutinationsteste** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)                                          | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                       | Anweisung/Version                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Blutgruppe ABO-System                                       | EDTA-Blut                      | Hämagglutinationstest, automatisiert       | MVZLKA-MAN-A-0048-02 ABO         |
| Rhesusfaktor                                                | EDTA-Blut                      | Hämagglutinationstest, automatisiert       | MVZLKA-MAN-A-0048-02 ABO         |
| Nachweis Antikörper beladener Erythrozyten                  | EDTA-Blut                      | Direkter Coombstest, Hämagglutinationstest | MVZLKA-MAN-A-0049-02 DCOO, DCOO2 |
| Nachweis Antikörper beladener Erythrozyten, Differenzierung | EDTA-Blut                      | Direkter Coombstest, Hämagglutinationstest | MVZLKA-MAN-A-0049-02 DCOOD       |
| Antikörper-Suchtest                                         | EDTA-Blut                      | Hämagglutinationstest, indirekt            | MVZLKA-MAN-A-0047-02.1 AKS       |
| Antikörper-Differenzierung                                  | EDTA-Blut                      | Hämagglutinationstest, indirekt            | MVZLKA-MAN-A-0047-02.1 AKS       |
| Analyt (Messgröße)                                          | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                       | Anweisung/Version                |
| Antikörper-Titerbestimmung                                  | EDTA-Blut                      | Hämagglutinationstest, indirekt            | MVZLKA-MAN-A-0047-02.1 AKS       |

**Untersuchungsart:****Molekularbiologische Untersuchungen** <sup>[Flex B]</sup>

| Analyt (Messgröße)       | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                                    | Anweisung/Version          |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Rhesus Dweak-Typisierung | EDTA-Blut, Citrat-Blut         | PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix | MVZLKA-MOL-A-0007-02 DWEAK |