

Liste der Prüfverfahrenverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung (PL-13295-01)

LMU Klinikum - Institut für Laboratoriumsmedizin

Standort: Marchioninistraße 15, 81377 München

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart:

Aggregometrie\*

| Analyt (Messgröße)                      | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik                  | Anweisung/ Version |            |
|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|------------|
| Blutungszeit in vitro (EPI- & ADP-Zeit) | Citrat-Vollblut       | Thrombozytenaggregationstest | SAA-PFA            | Revision 8 |
| Thrombozytenfunktion                    | Hirudin-Vollblut      | Thrombozytenaggregationstest | SAA-Multiplate     | Revision 9 |

Prüfart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\*\*

| Analyt (Messgröße)                                 | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik  | Anweisung/ Version     |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-------------|
| 10-OH-Carbazepin                                   | Serum, EDTA-Plasma    | HPLC-UV/VISD | SAA-Antiepileptika     | Revision 13 |
| 5-Hydroxyindolessigsäure (5-HIES)                  | Urin                  | HPLC-ECD     | SAA-5-HIES             | Revision 4  |
| 9-OH-Risperidon, Paliperidon                       | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Neuroleptika 1     | Revision 10 |
| Aminosäureprofil                                   | EDTA-Plasma           | HPLC-FD      | SAA-Aminosäuren        | Revision 13 |
| Aripiprazol, Dehydroaripiprazol                    | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Neuroleptika 1     | Revision 10 |
| Cefepim                                            | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Antibiotika        | Revision 24 |
| Citalopram, Desmethylcitalopram                    | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Antidepressiva 1   | Revision 10 |
| Clozapin, Desmethyloclozapin                       | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Neuroleptika 1     | Revision 10 |
| Cyclosporin A                                      | EDTA-Vollblut         | HPLC-MS-MS   | SAA-Immunsuppressiva   | Revision 15 |
| Duloxetine                                         | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Antidepressiva 1   | Revision 10 |
| Escitalopram, Desmethylescitalopram                | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Antidepressiva 1   | Revision 10 |
| Eslicarbazepin                                     | Serum, EDTA-Plasma    | HPLC-UV/VISD | SAA-Antiepileptika     | Revision 13 |
| Ethosuximid                                        | Serum, EDTA-Plasma    | HPLC-UV/VISD | SAA-Antiepileptika     | Revision 13 |
| Ethylglucoronid (ETG)                              | Urin                  | HPLC-MS-MS   | SAA-ETG                | Revision 13 |
| Everolimus                                         | EDTA-Vollblut         | HPLC-MS-MS   | SAA-Immunsuppressiva   | Revision 15 |
| Fluoxetin, Desmethylfluoxetin                      | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Antidepressiva 1   | Revision 10 |
| Haloperidol                                        | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Neuroleptika 1     | Revision 10 |
| HbA1c                                              | EDTA-Vollblut         | HPLC-UV/VISD | SAA-HbA1c              | Revision 16 |
| Homovanillinsäure (HVA), Vanillinmandelsäure (VMA) | Urin                  | HPLC-ECD     | SAA-HVA_VMA            | Revision 6  |
| Isavuconazol                                       | Serum, EDTA-Plasma    | HPLC-MS-MS   | SAA-Antimycotika       | Revision 15 |
| Itraconazol, OH-Itraconazol                        | Serum, EDTA-Plasma    | HPLC-MS-MS   | SAA-Antimycotika       | Revision 15 |
| Katecholamine (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin)   | Urin                  | HPLC-ECD     | SAA-Katecholamine      | Revision 6  |
| Lamotrigin                                         | Serum, EDTA-Plasma    | HPLC-UV/VISD | SAA-Antiepileptika     | Revision 13 |
| Levetiracetam                                      | Serum, EDTA-Plasma    | HPLC-UV/VISD | SAA-Levetiracetam      | Revision 8  |
| Linezolid                                          | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Antibiotika        | Revision 24 |
| Meropenem                                          | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Antibiotika        | Revision 24 |
| Metanephrene (Metanephrin, Normetanephrin)         | Urin                  | HPLC-ECD     | SAA-Metanephrene       | Revision 8  |
| Metanephrene (Normetanephrin, 3-Methoxythyramin)   | EDTA-Plasma           | HPLC-MS-MS   | SAA-Plasmametanephrene | Revision 8  |
| Mirtazapin, Desmethyilmirtazapin                   | Serum                 | HPLC-MS-MS   | SAA-Antidepressiva 1   | Revision 10 |

|                                    |                        |              |                      |          |    |
|------------------------------------|------------------------|--------------|----------------------|----------|----|
| Mycophenolsäure (MPA)              | Serum, EDTA-Plasma     | HPLC-MS-MS   | SAA-MPA              | Revision | 18 |
| Olanzapin, Desmethyloanzapin       | Serum                  | HPLC-MS-MS   | SAA-Neuroleptika 1   | Revision | 10 |
| Paroxetin                          | Serum                  | HPLC-MS-MS   | SAA-Antidepressiva 1 | Revision | 10 |
| Phenobarbital                      | Serum, EDTA-Plasma     | HPLC-UV/VISD | SAA-Antiepileptika   | Revision | 13 |
| Piperacillin                       | Serum                  | HPLC-MS-MS   | SAA-Antibiotika      | Revision | 24 |
| Posaconazol                        | Serum, EDTA-Plasma     | HPLC-MS-MS   | SAA-Antimycotika     | Revision | 15 |
| Primidon                           | Serum, EDTA-Plasma     | HPLC-UV/VISD | SAA-Antiepileptika   | Revision | 13 |
| Quetiapin, Desalkylquetiapin       | Serum                  | HPLC-MS-MS   | SAA-Neuroleptika 1   | Revision | 10 |
| Risperidon, 9-OH-Risperidon        | Serum                  | HPLC-MS-MS   | SAA-Neuroleptika 1   | Revision | 10 |
| Serotonin                          | Serum, <del>Urin</del> | HPLC-ECD     | SAA-Serotonin        | Revision | 11 |
| Sertralin, Desmethylsertralin      | Serum                  | HPLC-MS-MS   | SAA-Antidepressiva 1 | Revision | 10 |
| Sirolimus                          | EDTA-Vollblut          | HPLC-MS-MS   | SAA-Immunsuppressiva | Revision | 15 |
| Tacrolimus                         | EDTA-Vollblut          | HPLC-MS-MS   | SAA-Immunsuppressiva | Revision | 15 |
| Venlafaxin, O-Desmethyl-Venlafaxin | Serum                  | HPLC-MS-MS   | SAA-Antidepressiva 1 | Revision | 10 |
| Vitamin A / E                      | Serum, EDTA-Plasma     | HPLC-UV/VISD | SAA-VitA_VitE        | Revision | 13 |
| Vitamin B1 / B6                    | EDTA-Vollblut          | HPLC-UV/VISD | SAA-VitB1_VitB6      | Revision | 14 |
| Voriconazol                        | Serum, EDTA-Plasma     | HPLC-MS-MS   | SAA-Antimycotika     | Revision | 15 |

**Prüfart:**

**Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*\***

| Analyt (Messgröße)                                 | Prüfmaterial (Matrix)                                                                                                                                                                                | Prüftechnik                                                     | Anweisung/ Version    |          |    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|----|
| Blutbild, großes (inkl. Leukozytendifferenzierung) | EDTA-Vollblut                                                                                                                                                                                        | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-BB                | Revision | 18 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | SAA-Diff_Gerät        | Revision | 10 |
| Blutbild, kleines                                  | EDTA-Vollblut                                                                                                                                                                                        | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-BB                | Revision | 18 |
| Erythrozyten                                       | Körperflüssigkeiten (Rückenmarksflüssigkeit, Serum (peritoneal und pleural), Synovialflüssigkeit, CAPD (Continuously ambulatory peritoneal dialysis, kontinuierliche Peritonealdialyse)-Flüssigkeit) | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-Liquor XN         | Revision | 8  |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | SAA-SM_XN             | Revision | 10 |
| Normoblasten                                       | EDTA-Vollblut                                                                                                                                                                                        | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-BB                | Revision | 18 |
| Retikulozyten                                      | EDTA-Vollblut                                                                                                                                                                                        | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-Reti XN 1000_9000 | Revision | 15 |
| Thrombozyten                                       | Citrat-Vollblut, Magnesium-Vollblut, Heparin-Vollblut                                                                                                                                                | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-BB                | Revision | 18 |
| Zellzahl                                           | Körperflüssigkeiten (Rückenmarksflüssigkeit, Serum (peritoneal und pleural), Synovialflüssigkeit, CAPD (Continuously ambulatory peritoneal dialysis, kontinuierliche Peritonealdialyse)-Flüssigkeit) | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-Liquor XN         | Revision | 8  |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | SAA-SM_XN             | Revision | 10 |

**Prüfart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix)          | Prüftechnik    | Anweisung/ Version |          |    |
|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|----------|----|
| Calcium, ionisiert | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Potentiometrie | SAA-ionCA          | Revision | 11 |
| Chlorid            | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | Potentiometrie | SAA-Chlorid        | Revision | 13 |
| Kalium             | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | Potentiometrie | SAA-Kalium         | Revision | 11 |
| Natrium            | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | Potentiometrie | SAA-Natrium        | Revision | 13 |

**Prüfart:**  
**Koagulometrie\***

| Analyt (Messgröße)                             | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik                   | Anweisung/ Version                                            |                           |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit) | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-aPTT                                                      | Revision 14               |
| aPTT (insensitiv)                              | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-aPTT_insensitiv                                           | Revision 10               |
| Emicizumab                                     | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-Emicizumab                                                | Revision 4                |
| EXTEM-S                                        | Citrat-Vollblut       | Thrombelastometrie            | SAA-TEG                                                       | Revision 9                |
| Faktor II                                      | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-FII                                                       | Revision 10               |
| Faktor IX                                      | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-FIX-Aktivität Actin FS<br>SAA-FIX-Aktivität Pathromtin SL | Revision 12<br>Revision 3 |
| Faktor V                                       | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-FV                                                        | Revision 10               |
| Faktor VII                                     | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-FVII                                                      | Revision 10               |
| Faktor VIII                                    | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-FVIII                                                     | Revision 17               |
| Faktor X                                       | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-FX                                                        | Revision 10               |
| Faktor XI                                      | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-FXI                                                       | Revision 11               |
| Faktor XII                                     | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-FXII                                                      | Revision 11               |
| Faktor XIII                                    | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-FXIII                                                     | Revision 14               |
| Fibrinogen, Clauss                             | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-Fibrinogen                                                | Revision 16               |
| Fibrinogen, derived                            | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-Fib_abgeleitet                                            | Revision 13               |
| INTEM-S                                        | Citrat-Vollblut       | Thrombelastometrie            | SAA-TEG                                                       | Revision 9                |
| Lupus-Antikoagulanz (dRVVT)                    | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-dRVVT                                                     | Revision 13               |
| Protein C                                      | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-ProtC, koagulometrisch                                    | Revision 11               |
| Thrombinzeit (TZ)                              | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-Thrombinzeit                                              | Revision 13               |
| Thromboplastinzeit (TPZ; Quick), INR           | Citrat-Plasma         | Optisches Detektionsverfahren | SAA-TPZ                                                       | Revision 20               |

**Prüfart:**  
**Ligandenassays\***

| Analyt (Messgröße)        | Prüfmaterial (Matrix)    | Prüftechnik                                              | Anweisung/ Version   |             |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 17-OH-Progesteron         | Serum, EDTA-Plasma       | Enzymimmunoassay (EIA)                                   | SAA-17OH_Progesteron | Revision 4  |
| 25-OH-Vitamin D           | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-25OHVitD         | Revision 10 |
| ACTH                      | EDTA-Plasma              | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-ACTH             | Revision 11 |
| AFP                       | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-AFP              | Revision 9  |
| AMH                       | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-AMH              | Revision 12 |
| Androstendion             | Serum                    | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Androstendion    | Revision 5  |
| beta-Amyloid 1-40         | Liquor                   | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-β-Amyloid 1-40   | Revision 4  |
| beta-Amyloid 1-42         | Liquor                   | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-β-Amyloid 1-42   | Revision 4  |
| beta-HCG                  | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-HCG+β            | Revision 15 |
| CA 125                    | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-CA 125           | Revision 8  |
| CA 15-3                   | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-CA 15-3          | Revision 8  |
| CA 19-9                   | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-CA 19-9          | Revision 8  |
| CA 72-4                   | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-CA 72-4          | Revision 11 |
| Calcitonin                | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Calcitonin       | Revision 11 |
| Carbamazepin              | Serum, Li-Heparin-Plasma | Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS) | SAA-Carbamazepin     | Revision 9  |
| CEA                       | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-CEA              | Revision 7  |
| Chromogranin A            | Serum, EDTA-Plasma       | Enzymimmunoassay (EIA)                                   | SAA-ChromoA          | Revision 7  |
| CK-MB-Massenkonzentration | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-CKMBMasse        | Revision 11 |

|                                    |                                |                                                          |                    |             |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Cortisol                           | Serum, Speichel                | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Cortisol       | Revision 14 |
| C-Peptid                           | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-C-Peptid       | Revision 13 |
| Cyfra 21-1                         | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Cyfra 21_1     | Revision 10 |
| DHEA-S                             | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-DHEAS          | Revision 11 |
| Digitoxin                          | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Digitoxin      | Revision 7  |
| Digoxin                            | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Digoxin        | Revision 8  |
| Folsäure (Folat)                   | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Folsäure       | Revision 14 |
| FSH                                | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-FSH            | Revision 15 |
| ft3                                | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-ft3            | Revision 12 |
| ft4                                | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-ft4            | Revision 13 |
| Gentamicin                         | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS) | SAA-Gentamicin     | Revision 12 |
| hGH                                | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-hGH            | Revision 8  |
| Holotranscobalamin                 | Serum                          | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Actives B12    | Revision 7  |
| IGF-1                              | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-IGF1           | Revision 6  |
| IGFBP-3                            | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-IGFBP3         | Revision 9  |
| Insulin                            | Serum, Li-Heparin-, NaF-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Insulin        | Revision 13 |
| Interleukin 6 (IL-6)               | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-IL6            | Revision 17 |
| LH                                 | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-LH             | Revision 12 |
| Methotrexat (MTX)                  | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Enzymimmunoassay (EIA)                                   | SAA-MTX            | Revision 12 |
| Myoglobin                          | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Myoglobin      | Revision 14 |
| Neurofilament (pNf-H)              | Serum, Liquor                  | Enzymimmunoassay (EIA)                                   | SAA-Neurofilament  | Revision 3  |
| NSE                                | Serum                          | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-NSE            | Revision 10 |
| NT-proBNP                          | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-proBNP         | Revision 19 |
| Östradiol                          | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Östradiol      | Revision 13 |
| Parathormon                        | Serum, EDTA-Plasma             | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-IPTH           | Revision 20 |
| Phenytoin                          | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Enzymimmunoassay (EIA)                                   | SAA-Phenytoin      | Revision 8  |
| Phospho TAU                        | Liquor                         | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Phospho TAU    | Revision 4  |
| PIGF                               | Serum                          | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-PIGF           | Revision 14 |
| Procalcitonin (PCT)                | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-PCT            | Revision 23 |
| Progesteron                        | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Progesteron    | Revision 13 |
| ProGRP                             | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-proGRP         | Revision 9  |
| Prolaktin                          | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Prolaktin      | Revision 19 |
| Prolaktin, monomeres               | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Prolaktin      | Revision 19 |
| Protein S100                       | Serum                          | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-S100           | Revision 16 |
| PSA                                | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-PSA            | Revision 8  |
| PSA, freies                        | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-fPSA           | Revision 10 |
| SCC                                | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-SCC            | Revision 8  |
| Sex Hormon Binding Globulin (SHBG) | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-SHBG           | Revision 10 |
| sFLT-1                             | Serum                          | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-sFLT1          | Revision 12 |
| Testosteron                        | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Testosteron    | Revision 16 |
| Theophyllin                        | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS) | SAA-Theophyllin    | Revision 8  |
| Thymidinkinase                     | Serum, EDTA-Plasma             | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Thymidinkinase | Revision 3  |

|                 |                          |                                                          |                   |          |    |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|----------|----|
| Thyreoglobulin  | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-TG            | Revision | 13 |
| Total TAU       | Liquor                   | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-Total TAU     | Revision | 5  |
| Troponin T (hs) | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-TnT           | Revision | 19 |
| TSH             | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-TSH           | Revision | 12 |
| Valproinsäure   | Serum, Li-Heparin-Plasma | Enzymimmunoassay (EIA)                                   | SAA-Valproinsäure | Revision | 9  |
| Vancomycin      | Serum, Li-Heparin-Plasma | Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS) | SAA-Vancomycin    | Revision | 14 |
| Vitamin B12     | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                       | SAA-VitB12        | Revision | 15 |

Prüfart:

Mikroskopie\*

| Analyt (Messgröße)            | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik                                | Anweisung/ Version   |          |    |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------|----|
| Differentialblutbild, manuell | EDTA-Vollblut         | Hellfeldmikroskopie                        | SVA-Diff_Mikroskop   | Revision | 6  |
| Erythrozyten (Zählkammer)     | Liquor                | Hellfeldmikroskopie                        | SVA-Liquordiagnostik | Revision | 21 |
| Urinsediment                  | Urin                  | Phasenkontrast (Ringblendenphasenkontrast) | SAA-Urinsediment     | Revision | 10 |
| Zelldifferenzierung           | Liquor                | Hellfeldmikroskopie                        | SVA-Liquordiagnostik | Revision | 21 |
| Zellzahl (Zählkammer)         | Liquor                | Hellfeldmikroskopie                        | SVA-Liquordiagnostik | Revision | 21 |

Prüfart:

Osmometrie\*

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix)          | Prüftechnik | Anweisung/ Version |          |    |
|--------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|----------|----|
| Osmolalität        | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | Kryoskopie  | SAA-Osmolalität    | Revision | 13 |

Prüfart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\*

| Analyt (Messgröße)                                                                                       | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik                  | Anweisung/ Version              |          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------|----|
| beta-HCG                                                                                                 | Urin                  | mit Hilfe von Reagenzträgern | SAA-Schwangerschaftsschnelltest | Revision | 11 |
| Benzodiazepine, Cannabinoide, Cocain-Metabolit, Methadon, Barbiturate, Opiate, Amphetamin, Metamphetamin | Urin                  | mit Hilfe von Reagenzträgern | SAA-Drogenschnelltest           | Revision | 8  |

Prüfart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)\*\*

| Analyt (Messgröße)                  | Prüfmaterial (Matrix)          | Prüftechnik     | Anweisung/ Version   |          |    |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|----------|----|
| Albumin                             | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie | SAA-Albumin          | Revision | 11 |
| Alkalische Phosphatase              | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie | SAA-ALP              | Revision | 11 |
| Alkohol                             | Serum, Li-Heparin-Plasma       | UV-Photometrie  | SAA-Alkohol          | Revision | 11 |
| ALT (GPT)                           | Serum, Li-Heparin-Plasma       | UV-Photometrie  | SAA-ALT              | Revision | 9  |
| Aminolaevulinsäure                  | Urin                           | VIS-Photometrie | SAA-ALA_PBG          | Revision | 16 |
| Ammoniak                            | EDTA-Plasma                    | UV-Photometrie  | SAA-Ammoniak         | Revision | 13 |
| Amylase                             | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | VIS-Photometrie | SAA-Amylase          | Revision | 13 |
| Angiotensin Converting Enzyme (ACE) | Serum                          | UV-Photometrie  | SAA-ACE              | Revision | 10 |
| Antithrombin                        | Citrat-Plasma                  | VIS-Photometrie | SAA-Antithrombin     | Revision | 15 |
| Apixaban-Eliquis                    | Citrat-Plasma                  | VIS-Photometrie | SAA-Apixaban         | Revision | 12 |
| Argatroban                          | Citrat-Plasma                  | VIS-Photometrie | SAA-Argatroban       | Revision | 11 |
| AST (GOT)                           | Serum, Li-Heparin-Plasma       | UV-Photometrie  | SAA-AST              | Revision | 10 |
| Bikarbonat                          | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie | SAA-Bicarbonat       | Revision | 12 |
| Bilirubin                           | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie | SAA-Bilirubin        | Revision | 12 |
| Bilirubin, direktes                 | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie | SAA-Bilirubin_direkt | Revision | 13 |
| Calcium                             | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | VIS-Photometrie | SAA-Calcium          | Revision | 16 |

|                                               |                                 |                            |                                                |                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| Cholesterin                                   | Serum, Li-Heparin-Plasma        | VIS-Photometrie            | SAA-Cholesterin                                | Revision 9            |
| Cholinesterase (ChE; PChE)                    | Serum, Li-Heparin-Plasma        | VIS-Photometrie            | SAA-CHE                                        | Revision 10           |
| CK-MB-Aktivität                               | Serum, Li-Heparin-Plasma        | UV-Photometrie             | SAA-CKMB_Akt                                   | Revision 14           |
| Creatinkinase (CK)                            | Serum, Li-Heparin-Plasma        | UV-Photometrie             | SAA-CK                                         | Revision 10           |
| <del>C1-Esterase-Inhibitor, funktionell</del> | <del>Citrat-Plasma</del>        | <del>VIS-Photometrie</del> | <del>SAA-C1-Esterase_funkt</del>               | <del>Revision 4</del> |
| Dabigatran-Pradaxa                            | Citrat-Plasma                   | VIS-Photometrie            | SAA-Dabigatran                                 | Revision 13           |
| Eisen                                         | Serum, Li-Heparin-Plasma        | VIS-Photometrie            | SAA-Eisen                                      | Revision 9            |
| Edoxaban                                      | Citrat-Plasma                   | VIS-Photometrie            | SAA-Edoxaban                                   | Revision 8            |
| Faktor VIII, chromogen                        | Citrat-Plasma                   | VIS-Photometrie            | SAA-FVIII chromogen                            | Revision 6            |
| Faktor IX, chromogen                          | Citrat-Plasma                   | VIS-Photometrie            | SAA-FIX chromogen                              | Revision 7            |
| Fondaparinux-Arixtra                          | Citrat-Plasma                   | VIS-Photometrie            | SAA-Fondaparinux                               | Revision 12           |
| Gallensäuren                                  | Serum, Li-Heparin-Plasma        | VIS-Photometrie            | SAA-Gallensäuren                               | Revision 7            |
| Gamma-GT                                      | Serum, Li-Heparin-Plasma        | VIS-Photometrie            | SAA-GGT                                        | Revision 8            |
| Gesamteiweiß                                  | Serum, Li-Heparin-Plasma        | VIS-Photometrie            | SAA-Eiweiß                                     | Revision 15           |
| GLDH                                          | Serum, Li-Heparin-Plasma        | UV-Photometrie             | SAA-GLDH                                       | Revision 11           |
| Glucose                                       | Serum, NaF-Plasma, Urin, Liquor | UV-Photometrie             | SAA-Glucose                                    | Revision 19           |
| Hämoglobin                                    | EDTA-Vollblut                   | VIS-Photometrie            | SAA-BB                                         | Revision 18           |
| Hämoglobin, freies                            | Citrat-Plasma                   | VIS-Photometrie            | SAA-fHb                                        | Revision 15           |
| Harnsäure                                     | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin  | VIS-Photometrie            | SAA-Harnsäure                                  | Revision 11           |
| Harnstoff                                     | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin  | UV-Photometrie             | SAA-Harnstoff                                  | Revision 11           |
| HDL-Cholesterin                               | Serum                           | VIS-Photometrie            | SAA-HDL                                        | Revision 9            |
| Homocystein                                   | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | UV-Photometrie             | SAA-Homocystein                                | Revision 11           |
| Kreatinin                                     | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin  | VIS-Photometrie            | SAA-Crea                                       | Revision 13           |
| Laktat                                        | NaF-Plasma, Liquor              | VIS-Photometrie            | SAA-Lactat                                     | Revision 13           |
| LDH                                           | Serum, Li-Heparin-Plasma        | UV-Photometrie             | SAA-LDH                                        | Revision 10           |
| LDL-Cholesterin                               | Serum                           | VIS-Photometrie            | SAA-LDL                                        | Revision 12           |
| Lipase                                        | Serum, Li-Heparin-Plasma        | VIS-Photometrie            | SAA-Lipase                                     | Revision 10           |
| Magnesium                                     | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin  | VIS-Photometrie            | SAA-Magnesium                                  | Revision 13           |
| Niedermolekulares Heparin                     | Citrat-Plasma                   | VIS-Photometrie            | SAA-Anti-Xa-Aktiv. / Niedermolekulares Heparin | Revision 11           |
| Organan                                       | Citrat-Plasma                   | VIS-Photometrie            | SAA-Organan                                    | Revision 11           |
| Phosphat (anorganisches)                      | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin  | UV-Photometrie             | SAA-Phosphat                                   | Revision 16           |
| Porphobilinogen                               | Urin                            | VIS-Photometrie            | SAA-ALA_PBG                                    | Revision 16           |
| Porphyrine, gesamt                            | Urin                            | UV-/VIS-Photometrie        | SAA-Porphyrine                                 | Revision 4            |
| Protein C                                     | Citrat-Plasma                   | VIS-Photometrie            | SAA-ProtC                                      | Revision 13           |
| Rivaroxaban-Xarelto                           | Citrat-Plasma                   | VIS-Photometrie            | SAA-Rivaroxaban                                | Revision 12           |
| Triglyceride                                  | Serum, Li-Heparin-Plasma        | VIS-Photometrie            | SAA-Triglyceride                               | Revision 9            |
| Unfraktioniertes Heparin                      | Citrat-Plasma                   | VIS-Photometrie            | SAA-Heparin_unfraktioniert                     | Revision 12           |

**Prüfart:**  
**Spektrometrie (IR-Spektrometrie)\***

| Analyt (Messgröße)     | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik      | Anweisung/ Version           |
|------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------|
| Konkrement-Komponenten | Harnsteine            | IR-Spektrometrie | SAA-Harnsteine<br>Revision 6 |

**Prüfart:**  
**Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

| Analyt (Messgröße)                    | Prüfmateri al (Matrix)                                               | Prüftechnik        | Anweisung/ Version              |            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| Albumin, immunologisch                | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin, Liquor                        | Immunnephelometrie | SAA-Albumin_ imm                | Revision 5 |
| alpha1-Mikroglobulin                  | Urin                                                                 | Immunnephelometrie | SAA-A1Mikroglobulin             | Revision 4 |
| alpha2-Makroglobulin                  | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin                                       | Immunnephelometrie | SAA-A2Makroglobulin, Revision 3 | Revision 4 |
| beta-Trace Protein (BTP)              | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Liquor, Liqueure nthaltende Sekrete | Immunnephelometrie | SAA-Beta-Trace-Protein          | Revision 5 |
| C1 Esterase Inhibitor                 | Serum, Citrat-Plasma                                                 | Immunnephelometrie | SAA-C1                          | Revision 4 |
| Carboxy-Defizientes Transferrin (CDT) | Serum                                                                | Immunnephelometrie | SAA-CDT                         | Revision 4 |
| Fibrinogen, immunologisch             | Citrat-Plasma, EDTA-Plasma                                           | Immunnephelometrie | SAA-Fibrinogen_ imm             | Revision 4 |
| Haemopexin                            | Serum, Li-Heparin-Plasma                                             | Immunnephelometrie | SAA-Hämopexin                   | Revision 4 |
| Serum Amyloid A (SAA)                 | Serum, Li-Heparin-Plasma                                             | Immunnephelometrie | SAA-SAA                         | Revision 4 |

**Prüfart:**  
**Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)\***

| Analyt (Messgröße)               | Prüfmateri al (Matrix)   | Prüftechnik        | Anweisung/ Version                              |             |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| alpha1-Antitrypsin               | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-a1Antitrypsin                               | Revision 8  |
| Apolipoprotein A1                | Serum                    | Immunturbidimetrie | SAA-ApoA1                                       | Revision 10 |
| Apolipoprotein B                 | Serum                    | Immunturbidimetrie | SAA-ApoB                                        | Revision 11 |
| beta2-Mikroglobulin              | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-b2Mikroglobulin                             | Revision 12 |
| Coeruloplasmin                   | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-Coeruloplasmin                              | Revision 8  |
| C-reaktives Protein (CRP)        | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-CRP                                         | Revision 12 |
| Cystatin-C                       | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-CysC                                        | Revision 13 |
| D-Dimer                          | Citrat-Plasma            | Immunturbidimetrie | SAA-D-Dimer                                     | Revision 13 |
| Gesamteiweiß                     | Urin, Liquor             | Turbidimetrie      | SAA-Eiweiß                                      | Revision 15 |
| Ferritin                         | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-Ferritin                                    | Revision 11 |
| Haptoglobin                      | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-Haptoglobin                                 | Revision 11 |
| Löslicher Transferrin Rezeptor   | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-Lösl. Transferrin Rezeptor                  | Revision 8  |
| okkultes-Blut                    | Stuhl                    | Immunturbidimetrie | SAA-Nachweis von okkultem Blut im Stuhl (iFOBT) | Revision 4  |
| Lipoprotein (a), (Lp(a))         | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-Lp(a)                                       | Revision 10 |
| Protein S, freies                | Citrat-Plasma            | Immunturbidimetrie | SAA-ProtS                                       | Revision 11 |
| Transferrin                      | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-Transferrin                                 | Revision 11 |
| Willebrand-Faktor, funktionell   | Citrat-Plasma            | Immunturbidimetrie | SAA-vWFFunkt                                    | Revision 13 |
| Willebrand-Faktor, immunologisch | Citrat-Plasma            | Immunturbidimetrie | SAA-vWFimmun                                    | Revision 10 |

**Prüfart:**  
**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))\*\***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmateri al (Matrix) | Prüftechnik                        | Anweisung/ Version |             |
|--------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------|
| Kupfer             | Serum, Urin            | Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) | SAA-SpurenAAS      | Revision 16 |
| Zink               | Serum                  | Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) | SAA-SpurenAAS      | Revision 16 |

**Prüfart:**  
**Spektrometrie (Träger gebundene Prüfverfahren)\***

| Analyt (Messgröße)                                                                                                                  | Prüfmateri al (Matrix) | Prüftechnik                   | Anweisung/ Version |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|
| Urin-Streifentest (spez. Gewicht, pH-Wert, Leukozyten, Nitrit, Proteine, Glucose, Ketone, Urobilinogen, Bilirubin, Hämoglobin/Blut) | Urin                   | Trägergebundene Prüfverfahren | SAA-Urinstix       | Revision 11 |

**Prüfgebiet: Immunologie**

**Prüfart:**  
**Durchflusszytometrie\*\***

| Analyt (Messgröße)                      | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik                                                                                       | Anweisung/ Version                  |             |
|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| CD34-Zellen                             | EDTA-Vollblut         | Zell- und Funktionsanalyse mit Antikörpern inkl. Zellproliferationsmessung und Zellzyklusanalysen | SAA-CD34                            | Revision 10 |
| T-Lymphozyten, B-Lymphozyten, NK-Zellen | EDTA-Vollblut         | Zell- und Funktionsanalyse mit Antikörpern inkl. Zellproliferationsmessung und Zellzyklusanalysen | SAA-Lymphozytensubpopulation 8-Farb | Revision 13 |
| PNH-Diagnostik                          | EDTA-Vollblut         | Zell- und Funktionsanalyse mit Antikörpern inkl. Zellproliferationsmessung und Zellzyklusanalysen | SAA-PNH                             | Revision 14 |

**Prüfart:**  
**Elektrophorese\*\***

| Analyt (Messgröße)                                                                                                   | Prüfmaterial (Matrix)        | Prüftechnik                  | Anweisung/ Version |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|
| Proteine (Albumin, Alpha-1 Globulin, Alpha-2 Globulin, Beta-1 Globulin, Beta-2 Globulin, Gamma Globulin; M-Gradient) | Serum                        | Kapillarelektrophorese       | SAA-Elpho          | Revision 4 |
| Proteine (IgG, IgA, IgM, kappa, lambda)                                                                              | Serum, Urin, Kryopräzipitate | Immunfixationselektrophorese | SAA-IFIX           | Revision 5 |
| Kryoglobuline (Typisierung)                                                                                          | Serum                        | Immunfixationselektrophorese | SAA-Kryoglobuline  | Revision 4 |
| Oligoklonale Banden                                                                                                  | Serum, Liquor                | Immunfixationselektrophorese | SAA-Oligo_IgG      | Revision 5 |
| Oligoklonales IgG                                                                                                    | Serum, Liquor                | Isoelektrische Fokussierung  | SAA-Oligo_IgG      | Revision 5 |

**Prüfart:**  
**Fällungsmethoden\*\***

| Analyt (Messgröße)                           | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik  | Anweisung/ Version |            |
|----------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|------------|
| Kryoglobuline (Nachweis und Quantifizierung) | Serum                 | physikalisch | SAA-Kryoglobuline  | Revision 4 |

**Prüfart:**  
**Ligandenassays\***

| Analyt (Messgröße)                     | Prüfmaterial (Matrix)                            | Prüftechnik                       | Anweisung/ Version           |            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| Ak Acetylcholinrezeptoren              | Serum, EDTA-Plasma                               | Immunradiometrischer Assay (IRMA) | SAA-AChR-AK                  | Revision 5 |
| Ak AMA M2                              | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Immunoblot (Westernblot)          | SAA-AntiAMA-M2_LC1           | Revision 6 |
| Ak Amphiphysin                         | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Immunoblot (Westernblot)          | SAA-AntiNeuronale Blot       | Revision 5 |
| Ak Basalmembran                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-AntiBasalmembran Alegria | Revision 5 |
| Ak beta2-Glykoprotein, IgG             | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-Antiβ2GlycoprotIgG       | Revision 5 |
| Ak beta2-Glykoprotein, IgM             | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-Antiβ2GlycoprotIgM       | Revision 5 |
| Ak Cardiolipin IgG                     | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-AntiCardiolipinIgG       | Revision 5 |
| Ak Cardiolipin IgM                     | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-AntiCardiolipinIgM       | Revision 6 |
| Ak Cyclisches citrulliniertes Peptid   | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-AntiCCP                  | Revision 5 |
| Ak DNS-ds                              | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-AntidsDNS                | Revision 5 |
| Ak Histone                             | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-AntiHiston               | Revision 4 |
| Ak Kerne, Zentromer-Protein B (CENP B) | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-ENA                      | Revision 5 |
| Ak Kerne, Jo 1-Ag                      | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-ENA                      | Revision 5 |
| Ak Kerne, Scl 70-Ag                    | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-ENA                      | Revision 5 |
| Ak Kerne, nRNP/Sm                      | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-ENA                      | Revision 5 |
| Ak Kerne, Sm-Ag                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-ENA                      | Revision 5 |
| Ak Kerne, SS-A Ag (Ro)                 | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-ENA                      | Revision 5 |
| Ak Kerne, SS-B Ag (La)                 | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-ENA                      | Revision 5 |
| Ak LC-1                                | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Immunoblot (Westernblot)          | SAA-AntiAMA-M2_LC1           | Revision 6 |
| Ak LKM1 (spezifisch)                   | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)            | SAA-AntiLKM1                 | Revision 6 |

|                                                 |                                                  |                                    |                                                |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
| Ak MuSK                                         | Serum                                            | Enzymimmunoassay (EIA)             | SAA-AntiMuSK                                   | Revision 4               |
| Ak Myeloperoxidase (MPO-ANCA)                   | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)             | SAA-AntiMPO Sprinter XL<br>SAA-AntiMPO Alegria | Revision 4<br>Revision 4 |
| Ak Myositis-assoziierte Antigene                | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Immunoblot (Westernblot)           | SAA-AntiMyositis                               | Revision 5               |
| Ak Neuronenkerne (CV 2)                         | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Immunoblot (Westernblot)           | SAA-AntiNeuronale Blot                         | Revision 5               |
| Ak Neuronenkerne (Hu)                           | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Immunoblot (Westernblot)           | SAA-AntiNeuronale Blot                         | Revision 5               |
| Ak Neuronenkerne (Ma 1)                         | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Immunoblot (Westernblot)           | SAA-AntiNeuronale Blot                         | Revision 5               |
| Ak Neuronenkerne (Ma 2)                         | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Immunoblot (Westernblot)           | SAA-AntiNeuronale Blot                         | Revision 5               |
| Ak Neuronenkerne (Ri)                           | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Immunoblot (Westernblot)           | SAA-AntiNeuronale Blot                         | Revision 5               |
| Ak Proteinase 3 (PR3-ANCA)                      | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)             | SAA-AntiPR3 Sprinter XL<br>SAA-AntiPR3 Alegria | Revision 4<br>Revision 4 |
| Ak Purkinjezelle (PCA)(Yo)                      | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Immunoblot (Westernblot)           | SAA-AntiNeuronale Blot                         | Revision 5               |
| Ak Ribosomales P-Protein                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)             | SAA-ENA                                        | Revision 5               |
| Ak SLA (soluble liver antigen)                  | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)             | SAA-AntiSLA                                    | Revision 5               |
| Ak spannungsabhängige Kalziumkanäle             | Serum                                            | Radioimmunoassay (RIA)             | SAA-AntiCaKanal                                | Revision 5               |
| Ak Titin                                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)             | SAA-AntiTitin.docx                             | Revision 5               |
| Ak Transglutaminase, IgA                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)             | SAA-AntiTransglutaminase                       | Revision 5               |
| Ak Transglutaminase, IgG                        | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)             | SAA-AntiTransglutaminase                       | Revision 5               |
| Allergie Panel- allergiespez. IgE               | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Immunoblot (Westernblot)           | SAA-Allergie Panel                             | Revision 8               |
| Anti-TG (Antikörper gegen Thyreoglobulin)       | Serum, EDTA-Plasma                               | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-AntiTG                                     | Revision 11              |
| Anti-TPO (Antikörper gegen Thyreoperoxidase)    | Serum, Li-Heparin-Plasma                         | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-AntiTPO                                    | Revision 10              |
| Anti-TSHR (Antikörper gegen TSH-Rezeptor, TRAK) | Serum                                            | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-AntiTSHR                                   | Revision 12              |
| ENA-Screen                                      | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassay (EIA)             | SAA-ENA                                        | Revision 5               |
| IgE, Allergen-spezifisch                        | Serum, Plasma                                    | Fluoreszenzimmunoassay (FIA)       | SAA-AntilgE                                    | Revision 3               |
| IgG, Allergen-spezifisch                        | Serum, Plasma                                    | Fluoreszenzimmunoassay (FIA)       | SAA-AntilgG                                    | Revision 3               |

**Prüfart:**  
**Mikroskopie\***

| Analyt (Messgröße)              | Prüfmaterial (Matrix)                            | Prüftechnik            | Anweisung/ Version                             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|
| Ak AMPA 1                       | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-Encephalitis Panel<br>Revision 6           |
| Ak AMPA 2                       | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-Encephalitis Panel<br>Revision 6           |
| Ak Aquaporin-4                  | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-AntiAquaporin4<br>Revision 4               |
| Ak Basalmembran                 | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-AntiBasalmembran Sprinter XL<br>Revision 3 |
| Ak CASPR2                       | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-Encephalitis Panel<br>Revision 6           |
| Ak DPPX                         | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-Encephalitis Panel<br>Revision 6           |
| Ak Endomysium, IgA              | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-AntiEndomysium<br>Revision 4               |
| Ak Endomysium, IgG              | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-AntiEndomysium<br>Revision 4               |
| Ak GABARB1/B2                   | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-Encephalitis Panel<br>Revision 6           |
| Ak Glutamat-Decarboxylase (GAD) | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-AntiGAD65<br>Revision 5                    |
| Ak Intrinsic Factor             | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-IFT<br>Revision 5                          |
| Ak Kerne (ANA)                  | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-IFT<br>Revision 5                          |
| Ak LGI1                         | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-Encephalitis Panel<br>Revision 6           |
| Ak LKM (Suchtest)               | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-IFT<br>Revision 5                          |
| Ak Mitochondrien (AMA)          | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-IFT<br>Revision 5                          |
| Ak Muskulatur, glatt            | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-IFT<br>Revision 5                          |

|                             |                                                  |                        |                               |          |   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------|---|
| Ak Muskulatur, Herz         | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-IFT                       | Revision | 5 |
| Ak Muskulatur, quergesteift | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-IFT                       | Revision | 5 |
| Ak Neuronenkerne            | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-AntiNeuronale Sprinter XL | Revision | 4 |
| Ak NMDA                     | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-Encephalitis Panel        | Revision | 6 |
| Ak Parietalzellen           | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-IFT                       | Revision | 5 |
| Ak PLA2R                    | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-AntiPLA2R                 | Revision | 4 |
| Ak Purkinjenzellen (PCA)    | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-AntiNeuronale Sprinter XL | Revision | 4 |
| Ak Zytoplasma (ANCA)        | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-ANCA                      | Revision | 4 |

Prüfart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)\*

| Analyt (Messgröße)         | Prüfmaterial (Matrix)                         | Prüftechnik        | Anweisung/ Version                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Anti-DNAse-B               | Serum                                         | Immunnephelometrie | SAA-AntiDNAseB<br>Revision 5          |
| Freie Leichtketten, kappa  | Serum, Urin                                   | Immunnephelometrie | SAA-Leichtketten_kappa<br>Revision 5  |
| Freie Leichtketten, lambda | Serum, Urin                                   | Immunnephelometrie | SAA-Leichtketten_lambda<br>Revision 5 |
| IgA-Subklassen             | Serum                                         | Immunnephelometrie | SAA-IgA_Sub<br>Revision 5             |
| Immunglobulin IgA (IgA)    | Serum, Liquor                                 | Immunnephelometrie | SAA-IgA_nephelometrisch<br>Revision 5 |
| Immunglobulin IgE (IgE)    | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma               | Immunnephelometrie | SAA-IgE_nephelometrisch<br>Revision 6 |
| IgG-Subklassen             | Serum                                         | Immunnephelometrie | SAA-IgG_Sub<br>Revision 5             |
| Immunglobulin IgG (IgG)    | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin, Liquor | Immunnephelometrie | SAA-IgG_nephelometrisch<br>Revision 5 |
| Immunglobulin IgM (IgM)    | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Liquor       | Immunnephelometrie | SAA-IgM_nephelometrisch<br>Revision 6 |
| Rheumafaktor               | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma               | Immunnephelometrie | SAA-RF<br>Revision 6                  |

Prüfart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\*

| Analyt (Messgröße)         | Prüfmaterial (Matrix)    | Prüftechnik        | Anweisung/ Version                    |
|----------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Freie Leichtketten, kappa  | Serum                    | Immunturbidimetrie | SAA-Leichtketten_kappa<br>Revision 5  |
| Freie Leichtketten, lambda | Serum                    | Immunturbidimetrie | SAA-Leichtketten_lambda<br>Revision 5 |
| IgA Subklassen             | Serum                    | Immunturbidimetrie | SAA-IgA_Sub<br>Revision 5             |
| IgG Subklassen             | Serum                    | Immunturbidimetrie | SAA-IgG_Sub<br>Revision 5             |
| Immunglobulin A (IgA)      | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-IgA<br>Revision 12                |
| Immunglobulin G (IgG)      | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-IgG<br>Revision 10                |
| Immunglobulin M (IgM)      | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-IgM<br>Revision 15                |
| Komplementfaktor C3 (C3c)  | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-C3<br>Revision 11                 |
| Komplementfaktor C4        | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie | SAA-C4<br>Revision 11                 |

**Prüfgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Prüfart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

| Analyt (Messgröße)                                                                                                                                                        | Prüfmateri al (Matrix)    | Prüftechnik                                                        | Anweisung/ Version                                                                                              |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ANXA5-Promotor Haplotyp<br>(NM_001154.4, rs112782763, rs28717001, rs28651243, rs113588187)                                                                                | EDTA-Blut; genomische DNA | PCR, Sangersequenzierung                                           | SAA-ANXA5 Promotor-Haplotyp                                                                                     | Revision 11                              |
| CYP2C19*2<br>(NM_000769.4(CYP2C19):c.681G>A, rs4244285)                                                                                                                   | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik                             | SAA-Cytochrom P-450 2C19_2 und _3                                                                               | Revision 13                              |
| CYP2C19*3<br>(NM_000769.4(CYP2C19):c.636G>A, rs4986893)                                                                                                                   | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik                             | SAA-Cytochrom P-450 2C19_2 und _3                                                                               | Revision 13                              |
| CYP2C19*17<br>(NM_000769.4(CYP2C19):c.-806C>T, rs12248560)                                                                                                                | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik                             | SAA-Cytochrom P-450 2C19_17                                                                                     | Revision 9                               |
| CYP3A5*3<br>(NM_000777.5(CYP3A5):c.219-237A>G-Austausch (rs776746))                                                                                                       | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik                             | SAA-Cytochrom P-450 3A5*3                                                                                       | Revision 1                               |
| Dihydropyrimidin dehydrogenase (DPD)-Defizienz (5-FU Intoleranz)(NM_000110.4(DPYD):c.1905+1G>A (*2A), c.1679T>G (*13), e.1236G>A/HapB3 c.1129-5923C>G (HapB3), c.2846A>T) | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik                             | SAA-DPD-Defizienz                                                                                               | Revision 11                              |
| Faktor-V-Leiden-Variante<br>(NM_000130.5(F5):c.1601G>A, rs6025, vormal s benannt als Faktor-V-Leiden-Mutation, c.1691G>A)                                                 | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik                             | SAA-Faktor V Leiden Variante                                                                                    | Revision 14                              |
| Hämochromatose Typ 1<br>(NM_000410.4(HFE):c.845G>A, NP_000401.1:p.Cys282Tyr (C282Y), rs1800562; c.187C>G, p.His63Asp (H63D), rs1799945)                                   | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik                             | SAA-Hämochromatose Typ 1<br>SAA-Hämochromatose Typ 1 Cys282Tyr<br>SAA-Hämochromatose Typ 1 His63Asp und Ser65Cy | Revision 8<br>Revision 11<br>Revision 10 |
| Lactoseintoleranz<br>(NM_005915.6(LCT):c.1917+326C>T, rs4988235, vormal s benannt als 13910C>T)                                                                           | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik                             | SAA-Lactoseintoleranz                                                                                           | Revision 8                               |
| Methylentetrahydrofolatreduktase (MTHFR)-Defizienz<br>(NM_005957.5(MTHFR):c.665C>T, NP_005948.3:p.Ala222Val, rs1801133; vormal s benannt als c.677C>T)                    | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik                             | SAA-MTHFR-Defizienz                                                                                             | Revision 12                              |
| Morbus Crohn Exon 4<br>(NM_001370466.1(NOD2):c.2023C>T NP_001357395.1:p.Arg675Trp, rs2066844; vormal s benannt als c.2104C>T)                                             | EDTA-Blut; genomische DNA | PCR, Sangersequenzierung                                           | SAA-Morbus Crohn<br>SAA-Morbus Crohn Stufe 1                                                                    | Revision 2                               |
| Morbus Crohn Exon 8<br>(NM_001370466.1(NOD2):c.2641G>C, NP_001357395.1:p.Gly881Arg, rs2066845; vormal s benannt als c.2722G>C)                                            | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik<br>PCR, Sangersequenzierung | SAA-Morbus Crohn Exon 8<br>SAA-Morbus Crohn Stufe 1                                                             | Revision 2                               |
| Morbus Crohn Exon 11<br>(NM_001370466.1(NOD2):c.2938dup, NP_001357395.1:p.Leu980fs, rs2066847; vormal s benannt als c.3017dupC)                                           | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik<br>PCR, Sangersequenzierung | SAA-Morbus Crohn Exon 11<br>SAA-Morbus Crohn Stufe 1                                                            | Revision 2                               |
| Morbus Meulengracht<br>(NM_000463.3(UGT1A1):c.-41_-40dupTA, (rs3064744 [vormal s rs34983651], UTG1A1*28))                                                                 | EDTA-Blut; genomische DNA | PCR, Sangersequenzierung                                           | SAA-Meulengracht<br>SAA-UGT1A1-Defizienz (M. Meulengracht)                                                      | Revision 8                               |
| Prothrombin-Variante<br>(NM_000506.5(F2):c.*97G>A, rs1799963; vormal s benannt Prothrombin-Mutation g.20210G>A)                                                           | EDTA-Blut; genomische DNA | Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik                             | SAA-Prothrombin-Variante                                                                                        | Revision 12                              |

**Prüfgebiet: Mikrobiologie**

**Prüfart:**

**Ligandenassays\***

| Analyt (Messgröße)            | Prüfmaterial (Matrix)                            | Prüftechnik             | Anweisung/ Version       |                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ak Borrelien, IgG             | Serum, Liquor                                    | Enzymimmunoassays (EIA) | SAA-Borrelien            | Revision 5               |
| Ak Borrelien, IgM             | Serum, Liquor                                    | Enzymimmunoassays (EIA) | SAA-Borrelien            | Revision 5               |
| Ak Diphtheria Toxoid, IgG     | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassays (EIA) | SAA-AntiDiphtheriaToxoid | Revision 4               |
| Ak Hämophilus influenza Typ B | Serum                                            | Enzymimmunoassays (EIA) | SAA-AntiHaemophilus      | Revision 4               |
| Ak Lues                       | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor | Enzymimmunoassays (EIA) | SAA-Lues<br>SAA-Lues_S   | Revision 5<br>Revision 5 |
| Ak Pneumokokken               | Serum                                            | Enzymimmunoassays (EIA) | SAA-AntiPneumokokken     | Revision 4               |
| Ak Pseudomonas (AP, ELA, EXO) | Serum                                            | Enzymimmunoassays (EIA) | SAA-AntiPseudomonas      | Revision 6               |
| Ak Tetanus Toxoid, IgG        | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma         | Enzymimmunoassays (EIA) | SAA-AntiTetanusToxoid    | Revision 4               |
| Plasmodium spec.              | EDTA-Vollblut                                    | Enzymimmunoassays (EIA) | SAA-Malaria-Schnelltest  | Revision 11              |

**Prüfart:**

**Mikroskopie\***

| Analyt (Messgröße)               | Prüfmaterial (Matrix)                    | Prüftechnik            | Anweisung/ Version    |             |
|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|
| Ak Saccharomyces cerevisiae, IgA | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-ASCA              | Revision 3  |
| Ak Saccharomyces cerevisiae, IgG | Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma | Fluoreszenzmikroskopie | SAA-ASCA              | Revision 3  |
| Plasmodium spec.                 | EDTA-Vollblut                            | Hellfeldmikroskopie    | SVA-Malariadiagnostik | Revision 18 |

**Prüfart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

| Analyt (Messgröße)           | Prüfmaterial (Matrix)  | Prüftechnik                                 | Anweisung/ Version                                              |             |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Bordetella parapertussis DNA | Nasopharyngealabstrich | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) | Revision 16 |
| Bordetella pertussis DNA     | Nasopharyngealabstrich | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) | Revision 16 |
| Chlamydia pneumoniae DNA     | Nasopharyngealabstrich | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) | Revision 16 |
| Mycoplasma pneumoniae DNA    | Nasopharyngealabstrich | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) | Revision 16 |

**Prüfgebiet: Virologie**

**Prüfart:**

**Ligandenassays\***

| Analyt (Messgröße)               | Prüfmaterial (Matrix)           | Prüftechnik                        | Anweisung/ Version                                   |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ak SARS-CoV-2, total             | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-Antikörpber gegen SARS-CoV-2 (Roche) Revision 11 |
| Ak SARS-CoV-2 S, total           | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-Antikörpber gegen SARS-CoV-2 (Roche) Revision 12 |
| Cytomegalie-Virus-ASI (IgG)      | Serum, Liquor                   | Enzymimmunoassays (EIA)            | SAA-AntiCMV Revision 4                               |
| Herpes simplex-Virus-ASI (IgG)   | Serum, Liquor                   | Enzymimmunoassays (EIA)            | SAA-HSV Revision 4                                   |
| Masernvirus-ASI (IgG)            | Serum, Liquor                   | Enzymimmunoassays (EIA)            | SAA-Masern Revision 4                                |
| Rubellavirus-ASI (IgG)           | Serum, Liquor                   | Enzymimmunoassays (EIA)            | SAA-Röteln Revision 4                                |
| Varicella zoster-Virus-ASI (IgG) | Serum, Liquor                   | Enzymimmunoassays (EIA)            | SAA-VZV Revision 4                                   |
| Cytomegalievirus-IgG-Ak          | Serum                           | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-CMV IgG Revision 5                               |
| HAV-Ak                           | Serum                           | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-Anti-HAV II Revision 5                           |
| HAV-IgM-Ak                       | Serum                           | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-Anti-HAV IgM Revision 5                          |
| HBc-Ak                           | Serum                           | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-Anti HBc Revision 14                             |
| HBs-Ak                           | Serum                           | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-Anti-HBs Revision 13                             |
| HCV-Ak                           | Serum, Li-Heparin-Plasma        | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-AntiHCV Revision 20                              |
| HBs-Antigen                      | Serum, Li-Heparin-Plasma        | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-HBsAg Revision 22                                |
| HIVp24-Antigen/HIV-Ak            | Serum                           | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-AntiHIV Revision 21                              |
| Masern-Ak (IgG)                  | Serum, EDTA-Plasma              | Enzymimmunoassays (EIA)            | SAA-Masern-Ak (IgG) Revision 1                       |
| Parvovirus-Ak (IgG)              | Serum, EDTA-Plasma              | Enzymimmunoassays (EIA)            | SAA-Parvovirus B19-Ak (IgG) Revision 2               |
| Rubellavirus-IgG-Ak              | Serum                           | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-Rubella IgG Revision 5                           |
| Varizella-Zoster-Virus-Ak (IgG)  | Serum, EDTA-Plasma              | Enzymimmunoassays (EIA)            | SAA-Varizella-Zoster-Virus-AK (IgG) Revision 2       |

**Prüfart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

| Analyt (Messgröße)                       | Prüfmaterial (Matrix)                              | Prüftechnik                                 | Anweisung/ Version                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Coronaviren (229E, HKU1, NL63, OC43) RNA | Nasopharyngealabstrich                             | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) Revision 16 |
| Cytomegalievirus (CMV)-DNA               | EDTA-Plasma                                        | real time PCR                               | SAA-CMV Revision 8                                                          |
| Humane Metapneumoviern RNA               | Nasopharyngealabstrich                             | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) Revision 16 |
| Influenza A-Viren RNA                    | Nasopharyngealabstrich<br>Nasenabstrich (anterior) | real time PCR                               | SAA-PCR-Schnelltest – resp. 4-plex (Cepheid GeneXpert) Revision 7           |
| Influenza A-Viren RNA                    | Nasopharyngealabstrich                             | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) Revision 16 |
| Influenza B-Viren RNA                    | Nasopharyngealabstrich<br>Nasenabstrich (anterior) | real time PCR                               | SAA-PCR-Schnelltest – resp. 4-plex (Cepheid GeneXpert) Revision 7           |
| Influenza B-Viren RNA                    | Nasopharyngealabstrich                             | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) Revision 16 |
| MERS-CoV RNA                             | Nasopharyngealabstrich                             | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) Revision 16 |
| Parainfluenzaviren (1 - 4) RNA           | Nasopharyngealabstrich                             | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) Revision 16 |
| Respiratorische Adenoviren DNA           | Nasopharyngealabstrich                             | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) Revision 16 |
| Respiratory Syncytial Virus RNA          | Nasopharyngealabstrich<br>Nasenabstrich (anterior) | real time PCR                               | SAA-PCR-Schnelltest – resp. 4-plex (Cepheid GeneXpert) Revision 7           |
| Respiratory Syncytial Virus RNA          | Nasopharyngealabstrich                             | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) Revision 16 |
| Rhinovirus/Enterovirus RNA               | Nasopharyngealabstrich                             | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) Revision 16 |
| SARS-CoV-2 RNA                           | Nasopharyngealabstrich<br>Nasenabstrich (anterior) | real time PCR                               | SAA-PCR-Schnelltest – resp. 4-plex (Cepheid GeneXpert) Revision 7           |
| SARS-CoV-2 RNA                           | Nasopharyngealabstrich                             | Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR | SAA-PCR-Schnelltest - Respiratorische Infektionserreger (Torch) Revision 16 |

Standort: Ziemssenstraße 1, 80336 München

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart:

Aggregometrie\*

| Analyt (Messgröße)                      | Prüfmateri al (Matrix) | Prüftechnik                  | Anweisung/ Version |            |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------|------------|
| Blutungszeit in vitro (EPI- & ADP-Zeit) | Citrat-Vollblut        | Thrombozytenaggregationstest | SAA-PFA            | Revision 8 |
| Thrombozytenfunktion                    | Hirudin-Vollblut       | Thrombozytenaggregationstest | SAA-Multiplate     | Revision 9 |

Prüfart:

Durchflus szytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*\*

| Analyt (Messgröße)                                 | Prüfmateri al (Matrix)                                                                                                                                                                               | Prüftechnik                                                      | Anweisung/ Version      |             |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Blutbild, großes (inkl. Leukozytendifferenzierung) | EDTA-Vollblut                                                                                                                                                                                        | Durchflus szytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-BB                  | Revision 18 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                  | SAA-Diff_ Gerät         | Revision 10 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                  | SAA-BB_XN 350           | Revision 9  |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                  | SAA-Diff_ Gerät_ XN 350 | Revision 6  |
| Blutbild, kleines                                  | EDTA-Vollblut                                                                                                                                                                                        | Durchflus szytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-BB                  | Revision 18 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                  | SAA-BB_XN 350           | Revision 9  |
| Erythrozyten                                       | Körperflüssigkeiten (Rückenmarksflüssigkeit, Serum (peritoneal und pleural), Synovialflüssigkeit, CAPD (Continuously ambulatory peritoneal dialysis, kontinuierliche Peritonealdialyse)-Flüssigkeit) | Durchflus szytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-SM_XN350            | Revision 4  |
| Normoblasten                                       | EDTA-Vollblut                                                                                                                                                                                        | Durchflus szytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-BB                  | Revision 18 |
| Retikulozyten                                      | EDTA-Vollblut                                                                                                                                                                                        | Durchflus szytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-Reti XN1000_9000    | Revision 15 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                  | SAA-Reti_XN 350         | Revision 9  |
| Thrombozyten                                       | Citrat-Vollblut, Magnesium-Vollblut, Heparin-Vollblut                                                                                                                                                | Durchflus szytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-BB                  | Revision 15 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                  | SAA-BB_XN 350           | Revision 9  |
| Zellzahl                                           | Körperflüssigkeiten (Rückenmarksflüssigkeit, Serum (peritoneal und pleural), Synovialflüssigkeit, CAPD (Continuously ambulatory peritoneal dialysis, kontinuierliche Peritonealdialyse)-Flüssigkeit) | Durchflus szytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung | SAA-SM_XN350            | Revision 4  |

Prüfart:

Elektrochemische Untersuchungen\*

| Analyt (Messgröße) | Prüfmateri al (Matrix)         | Prüftechnik    | Anweisung/ Version |             |
|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| Calcium, ionisiert | Serum, Li-Heparin-Plasma       | Potentiometrie | SAA-ionCa          | Revision 11 |
| Chlorid            | Schweiß                        | Coulometrie    | SAA-Chlorid        | Revision 13 |
| Chlorid            | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | Potentiometrie | SAA-Chlorid        | Revision 13 |
| Kalium             | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | Potentiometrie | SAA-Kalium         | Revision 11 |
| Natrium            | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | Potentiometrie | SAA-Natrium        | Revision 13 |

Prüfart:

Koagulometrie\*

| Analyt (Messgröße)                             | Prüfmateri al (Matrix) | Prüftechnik                   | Anweisung/ Version |             |
|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|
| aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit) | Citrat-Plasma          | Optische Detektionsverfahren  | SAA-aPTT           | Revision 14 |
| Faktor VIII                                    | Citrat-Plasma          | Optisches Detektionsverfahren | SAA-FVIII          | Revision 17 |
| Fibrinogen, Clauss                             | Citrat-Plasma          | Optische Detektionsverfahren  | SAA-Fibrinogen     | Revision 16 |
| Fibrinogen, derived                            | Citrat-Plasma          | Optische Detektionsverfahren  | SAA-Fib_abgeleitet | Revision 13 |
| Thromboplastinzeit (TPZ; Quick), INR           | Citrat-Plasma          | Optische Detektionsverfahren  | SAA-TPZ            | Revision 20 |

**Prüfart:**  
**Ligandenassays\***

| Analyt (Messgröße)        | Prüfmaterial (Matrix)    | Prüftechnik                                                                                    | Anweisung/ Version |             |
|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Amikacin                  | Serum                    | Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)                                       | SAA-Amikacin       | Revision 10 |
| Amphetamine               | Urin                     | Enzymimmunoassay (EIA)                                                                         | SAA-Amphetamine    | Revision 7  |
| Benzodiazepine            | Urin                     | Enzymimmunoassay (EIA)                                                                         | SAA-Benzodiazepine | Revision 7  |
| beta-HCG                  | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-HCG+β          | Revision 15 |
| Buprenorphine             | Urin                     | Enzymimmunoassay (EIA)                                                                         | SAA-Buprenorphin   | Revision 8  |
| Cannabis/THC              | Urin                     | Enzymimmunoassay (EIA)                                                                         | SAA-Cannabis_THC   | Revision 7  |
| CK-MB-Massenkonzentration | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-CKMBMasse      | Revision 11 |
| Cocain                    | Urin                     | Enzymimmunoassay (EIA)                                                                         | SAA-Cocain         | Revision 7  |
| Cortisol                  | Serum                    | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-Cortisol       | Revision 14 |
| Digoxin                   | Serum, Li-Heparin-Plasma | Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)<br>Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-Digoxin        | Revision 8  |
| Fentanyl                  | Urin                     | Enzymimmunoassay (EIA)                                                                         | SAA-Fentanyl       | Revision 9  |
| Folsäure (Folat)          | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-Folsäure       | Revision 14 |
| FSH                       | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-FSH            | Revision 15 |
| ft3                       | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-ft3            | Revision 12 |
| ft4                       | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-ft4            | Revision 13 |
| Infliximab                | Serum                    | Lateral-Flow-Immunoassay (LFI)                                                                 | SAA-Infliximab     | Revision 11 |
| Interleukin 6 (IL-6)      | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-IL6            | Revision 17 |
| LH                        | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-LH             | Revision 12 |
| Methadon/EDDP             | Urin                     | Enzymimmunoassay (EIA)                                                                         | SAA-Methadon_EDDP  | Revision 7  |
| Myoglobin                 | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-Myoglobin      | Revision 14 |
| NT-proBNP                 | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-proBNP         | Revision 19 |
| Opiate                    | Urin                     | Enzymimmunoassay (EIA)                                                                         | SAA-Opiate         | Revision 7  |
| Östradiol                 | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-Östradiol      | Revision 13 |
| Parathormon               | EDTA-Plasma              | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-IPTH           | Revision 20 |
| Procalcitonin (PCT)       | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-PCT            | Revision 23 |
| Progesteron               | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-Progesteron    | Revision 13 |
| Prolaktin                 | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-Prolaktin      | Revision 19 |
| Prolaktin, monomeres      | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-Prolaktin      | Revision 19 |
| Protein S100              | Serum                    | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-S100           | Revision 16 |
| Testosteron               | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-Testosteron    | Revision 16 |
| Tobramycin                | Serum                    | Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)                                       | SAA-Tobramycin     | Revision 7  |
| Troponin T hs             | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-TnT            | Revision 19 |
| TSH                       | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-TSH            | Revision 12 |
| Vancomycin                | Serum                    | Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)                                       | SAA-Vancomycin     | Revision 14 |
| Vitamin B12               | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)                                                             | SAA-VitB12         | Revision 15 |

**Prüfart:**  
**Mikroskopie\***

| Analyt (Messgröße)            | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik                                                 | Anweisung/ Version                 |             |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Differentialblutbild, manuell | EDTA-Vollblut         | Hellfeldmikroskopie                                         | SVA-Mikroskop Diff_peripheres Blut | Revision 11 |
| Erythrozyten (Zählkammer)     | Liquor                | Hellfeldmikroskopie                                         | SVA-Liquordiagnostik               | Revision 19 |
| Urinsediment                  | Urin                  | <del>Hellfeldmikroskopie</del><br>Phasenkontrastmikroskopie | SAA-Urinsediment                   | Revision 10 |
| Zelldifferenzierung           | Liquor                | Hellfeldmikroskopie                                         | SVA-Liquordiagnostik               | Revision 19 |
| Zellzahl (Zählkammer)         | Liquor                | Hellfeldmikroskopie                                         | SVA-Liquordiagnostik               | Revision 19 |

**Prüfart:**  
**Osmometrie\***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix)          | Prüftechnik | Anweisung/ Version |             |
|--------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Osmolalität        | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | Kryoskopie  | SAA-Osmolalität    | Revision 13 |

**Prüfart:**  
**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik                  | Anweisung/ Version              |             |
|--------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------|
| beta-HCG           | Urin                  | mit Hilfe von Reagenzträgern | SAA-Schwangerschaftsschnelltest | Revision 11 |

**Prüfart:**  
**Sedimentationsuntersuchungen\***

| Analyt (Messgröße)                         | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik                                | Anweisung/ Version |            |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------|
| Blutkörperchensenkungs-<br>geschwindigkeit | Citrat-Vollblut       | Blutkörperchensenkungs-<br>geschwindigkeit | SAA-BSG            | Revision 5 |

**Prüfart:**  
**Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)\***

| Analyt (Messgröße)            | Prüfmaterial (Matrix)          | Prüftechnik                | Anweisung/ Version                             |                        |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| Albumin                       | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie            | SAA-Albumin                                    | Revision 11            |
| Alkalische Phosphatase        | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie            | SAA-ALP                                        | Revision 11            |
| Alkohol                       | Serum, Li-Heparin-Plasma       | UV-Photometrie             | SAA-Alkohol                                    | Revision 11            |
| ALT (GPT)                     | Serum, Li-Heparin-Plasma       | UV-Photometrie             | SAA-ALT, Revision 7                            | Revision 9             |
| Ammoniak                      | EDTA-Plasma                    | UV-Photometrie             | SAA-Ammoniak                                   | Revision 13            |
| Amylase                       | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | VIS-Photometrie            | SAA-Amylase                                    | Revision 13            |
| Antithrombin                  | Citrat-Plasma                  | VIS-Photometrie            | SAA-Antithrombin                               | Revision 15            |
| anti-Xa                       | Citrat-Plasma                  | VIS-Photometrie            | SAA-Anti-Xa-Aktiv. / Niedermolekulares Heparin | Revision 11            |
| AST (GOT)                     | Serum, Li-Heparin-Plasma       | UV-Photometrie             | SAA-AST                                        | Revision 10            |
| Bikarbonat                    | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie            | SAA-Bicarbonat                                 | Revision 12            |
| Bilirubin                     | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie            | SAA-Bilirubin                                  | Revision 12            |
| Bilirubin, direktes           | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie            | SAA-Bilirubin, direkt                          | Revision 13            |
| Calcium                       | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin | UV-Photometrie             | SAA-Calcium                                    | Revision 16            |
| Cholesterin                   | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie            | SAA-Cholesterin                                | Revision 9             |
| Cholinesterase (ChE; PChE)    | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie            | SAA-CHE                                        | Revision 10            |
| CK-MB-Aktivität               | Serum, Li-Heparin-Plasma       | UV-Photometrie             | SAA-CKMB_Akt                                   | Revision 14            |
| Creatinkinase (CK)            | Serum, Li-Heparin-Plasma       | UV-Photometrie             | SAA-CK                                         | Revision 10            |
| <del>Dabigatran-Pradaxa</del> | <del>Citrat-Plasma</del>       | <del>VIS-Photometrie</del> | <del>SAA-Dabigatran</del>                      | <del>Revision 13</del> |
| Eisen                         | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie            | SAA-Eisen                                      | Revision 9             |
| Fructosamin                   | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie            | SAA-Fructosamin                                | Revision 7             |
| Gamma-GT                      | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie            | SAA-GGT                                        | Revision 8             |
| Gesamteiweiß                  | Serum, Li-Heparin-Plasma       | VIS-Photometrie            | SAA-Eiweiß                                     | Revision 15            |
| GLDH                          | Serum, Li-Heparin-Plasma       | UV-Photometrie             | SAA-GLDH                                       | Revision 11            |

|                          |                                 |                 |                         |          |         |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---------|
| Glucose                  | Serum, NaF-Plasma, Urin, Liquor | UV-Photometrie  | SAA-Glucose             | Revision | 19      |
| Hämoglobin               | EDTA-Vollblut                   | VIS-Photometrie | SAA-BB<br>SAA-BB_XN 350 | Revision | 18<br>9 |
| Harnsäure                | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin  | VIS-Photometrie | SAA-Harnsäure           | Revision | 11      |
| Harnstoff                | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin  | UV-Photometrie  | SAA-Harnstoff           | Revision | 11      |
| HDL-Cholesterin          | Serum, Li-Heparin-Plasma        | VIS-Photometrie | SAA-HDL                 | Revision | 9       |
| Homocystein              | Serum                           | UV-Photometrie  | SAA-Homocystein         | Revision | 11      |
| Kreatinin                | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin  | VIS-Photometrie | SAA-Crea                | Revision | 13      |
| Kreatinin                | Urin                            | VIS-Photometrie | SAA-Creatinin-Indiko    | Revision | 6       |
| Laktat                   | NaF-Plasma, Liquor              | VIS-Photometrie | SAA-Laktat              | Revision | 13      |
| LDH                      | Serum, Li-Heparin-Plasma        | UV-Photometrie  | SAA-LDH                 | Revision | 10      |
| LDL-Cholesterin          | Serum                           | VIS-Photometrie | SAA-LDL                 | Revision | 12      |
| Lipase                   | Serum, Li-Heparin-Plasma        | VIS-Photometrie | SAA-Lipase              | Revision | 10      |
| Lithium                  | Serum                           | VIS-Photometrie | SAA-Lithium             | Revision | 6       |
| Magnesium                | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin  | VIS-Photometrie | SAA-Magnesium           | Revision | 13      |
| Phosphat (anorganisches) | Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin  | UV-Photometrie  | SAA-Phosphat            | Revision | 16      |
| Triglyceride             | Serum, Li-Heparin-Plasma        | VIS-Photometrie | SAA-Triglyceride        | Revision | 9       |

**Prüfart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)\***

| Analyt (Messgröße)             | Prüfmaterial (Matrix)               | Prüftechnik        | Anweisung/ Version                          |          |         |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|----------|---------|
| Albumin                        | Liquor, Urin                        | Immunturbidimetrie | SAA-Albumin                                 | Revision | 11      |
| alpha1-Mikroglobulin           | Urin                                | Immunturbidimetrie | SAA-A1M_turbidimetrisch                     | Revision | 4       |
| Calprotectin                   | Stuhl                               | Immunturbidimetrie | SAA-Calprotectin                            | Revision | 11      |
| C-reaktives Protein (CRP)      | Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Blut | Immunturbidimetrie | SAA-CRP<br>SAA-CRP im Vollblut (cobas b101) | Revision | 12<br>5 |
| Cystatin C                     | Serum, Li-Heparin-Plasma            | Immunturbidimetrie | SAA-CysC                                    | Revision | 13      |
| D-Dimer                        | Citrat-Plasma                       | Immunturbidimetrie | SAA-D-Dimer                                 | Revision | 13      |
| Ferritin                       | Serum, Li-Heparin-Plasma            | Immunturbidimetrie | SAA-Ferritin                                | Revision | 11      |
| Gesamteiweiß                   | Liquor, Urin                        | Turbidimetrie      | SAA-Eiweiß                                  | Revision | 15      |
| Haptoglobin                    | Serum, Li-Heparin-Plasma            | Immunturbidimetrie | SAA-Haptoglobin                             | Revision | 11      |
| Transferrin                    | Serum, Li-Heparin-Plasma            | Immunturbidimetrie | SAA-Transferrin                             | Revision | 11      |
| Willebrand-Faktor, funktionell | Citrat-Plasma                       | Immunturbidimetrie | SAA-vWFFunkt                                | Revision | 13      |

**Prüfart:**

**Spektrometrie (Träger gebundene Prüfverfahren)\***

| Analyt (Messgröße)                                                                                                                  | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik                   | Anweisung/ Version |          |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|----------|----|
| Urin-Streifentest (spez. Gewicht, pH-Wert, Leukozyten, Nitrit, Proteine, Glucose, Ketone, Urobilinogen, Bilirubin, Hämoglobin/Blut) | Urin                  | Trägergebundene Prüfverfahren | SAA-Urinstix       | Revision | 11 |

**Prüfgebiet: Immunologie**

**Prüfart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

| Analyt (Messgröße)        | Prüfmaterial (Matrix)                  | Prüftechnik        | Anweisung/ Version |             |
|---------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Immunglobulin A (IgA)     | Serum, Li-Heparin-Plasma               | Immunturbidimetrie | SAA-IgA            | Revision 12 |
| Immunglobulin G (IgG)     | Serum, Li-Heparin-Plasma, Liquor, Urin | Immunturbidimetrie | SAA-IgG            | Revision 10 |
| Immunglobulin M (IgM)     | Serum, Li-Heparin-Plasma               | Immunturbidimetrie | SAA-IgM            | Revision 15 |
| Komplementfaktor C3 (C3c) | Serum, Li-Heparin-Plasma               | Immunturbidimetrie | SAA-C3             | Revision 11 |
| Komplementfaktor C4       | Serum, Li-Heparin-Plasma               | Immunturbidimetrie | SAA-C4             | Revision 11 |
| Rheumafaktor              | Serum, Li-Heparin-Plasma               | Immunturbidimetrie | SAA-RF             | Revision 7  |

**Prüfart:**

**Ligandenassays\***

| Analyt (Messgröße)    | Prüfmaterial (Matrix)    | Prüftechnik                        | Anweisung/ Version |             |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------|
| Immunglobulin E (IgE) | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-IgE_IN         | Revision 12 |

**Prüfgebiet: Mikrobiologie**

**Prüfart:**

**Mikroskopie\***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik         | Anweisung/ Version                |
|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Plasmodium spec.   | EDTA-Vollblut         | Hellfeldmikroskopie | SVA-Malariadiagnostik Revision 17 |

**Prüfart:**

**Ligandenassays\***

| Analyt (Messgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik            | Anweisung/ Version                  |
|--------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Plasmodium spec.   | EDTA-Vollblut         | Enzymimmunoassay (EIA) | SAA-Malaria-Schnelltest Revision 11 |

**Prüfart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

| Analyt (Messgröße)       | Prüfmaterial (Matrix)    | Prüftechnik       | Anweisung/ Version |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|
| Antistreptolysin O (ASL) | Serum, Li-Heparin-Plasma | Immunturbidimtrie | SAA-ASL Revision 7 |

**Prüfgebiet: Virologie**

**Prüfart:**

**Ligandenassays\***

| Analyt (Messgröße)    | Prüfmaterial (Matrix)    | Prüftechnik                        | Anweisung/ Version       |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| HBc-Ak                | Serum                    | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-Anti HBc Revision 14 |
| HBs-Ak                | Serum                    | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-Anti-HBs Revision 13 |
| HCV-Ak                | Serum                    | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-AntiHCV Revision 20  |
| HBs-Antigen           | Serum, Li-Heparin-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-HBsAg Revision 22    |
| HIVp24-Antigen/HIV-Ak | Serum                    | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) | SAA-AntiHIV Revision 21  |