

Liste Flexibler Geltungsbereich der Akkreditierung

Dr. med. Dr. rer. nat. Nils Janzen
Screening-Labor Hannover, Laborärztliche Facharztpraxis

Stand 28.04.2025

Standort: Am Steinweg 11/13b, 30952 Ronnenberg

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, LC-MS-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Hämoglobinprofil	Trockenblut	IEC HPLC (UV- /VIS-Detektion)	SAA-HBS 1 / Rev. 1 SAA-HBS / Rev. 8
Aminosäureprofil	Plasma (EDTA, Heparin), Serum	LC-MS/MS	SAA-ASC / Rev. 3
Aminosäureprofil	Urin	LC-MS/MS	SAA-ASU / Rev. 2
Aminosäureprofil	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-AST / Rev. 2
Nitisinon (NTBC), Succinylaceton	Trockenblut, Serum	LC-MS/MS	SAA-VTX / Rev. 4
C5-Carnitin-Isomere	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-C5I / Rev. 3
Purin- und Pyrimidinprofil	Urin	LC-MS/MS	SAA-PPU / Rev. 3
Steroidprofil	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-STX / Rev. 5
Cysteamin	Plasma (EDTA, Heparin)	LC-MS/MS	SAA-CYA / Rev. 4
lyso-Globotriaosylsphingosin (lyso-Gb3), Glucosylsphingosin (lyso-Gb1)	Trockenblut, Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	LC-MS/MS	SAA-LGX / Rev. 4
Methylmalonsäure, 2-Methylcitronensäure, Homocystein	Serum	LC-MS/MS	SAA-MMX / Rev. 6
Methionin, Propionylcarnitin, Methylmalonsäure, Homocystein, 2-Methylcitronensäure	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-MPX / Rev. 3
Guanidinoacetat	Trockenblut, Serum, Plasma (EDTA, Heparin), Urin	LC-MS/MS	SAA-XGA / Rev. 5
Kreatin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin), Urin	LC-MS/MS	SAA-XGA / Rev. 5
Galaktose-Enzyme	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-GEX / Rev. 2
Allo-Isoleucin, Isoleucin, Leucin, Valin	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-AST / Rev. 2
Vitamin D	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-DVX / Rev. 2
Oligosaccharide	Urin	LC-MS/MS	SAA-OLU / Rev. 1
Immunsuppressiva + Kreatinin	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-ISX / Rev. 1
Mukopolysaccharide (differenziert)	Urin	LC-MS/MS	SAA-MPU / Rev. 1
Steroidprofil	Serum	LC-MS/MS	SAA-STC / Rev. 1
C16:0- und C16:1-OH-Sulfatid	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-MLD / Rev. 2

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
TSH, Thyroidea stimulierendes Hormon	Trockenblut	Immunoassay	SAA-TSH / Rev. 11
17-OHP, 17-Hydroxyprogesteron	Trockenblut	Immunoassay	SAA-OHP / Rev. 16
IRT, Immunreaktives Trypsin	Trockenblut	Immunoassay	SAA-IRT / Rev. 12
PAP, Pankreatitis-assoziiertes Protein	Trockenblut	Immunoassay	SAA-PAP / Rev. 3

Liste Flexibler Geltungsbereich

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Fluoreszenzspektrometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase	Trockenblut	Fluoreszenz-Spektrometrie	SAA-G6P / Rev. 8
Galactose-1-Phosphat-Uridyltransferase	Trockenblut	Fluoreszenz-Spektrometrie	SAA-GLT / Rev. 8

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (MS-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Acylcarnitinprofil	Trockenblut, Serum, Plasma (EDTA,	MS/MS	SAA-TMS 1 / Rev. 6, SAA-TMU / Rev. 2,
Aminosäureprofil	Trockenblut	MS/MS	SAA-TMS 1 / Rev. 6, SAA-TMU / Rev. 2
Succinylaceton	Trockenblut	MS/MS	SAA-SAC / Rev. 2, SAA-TMU / Rev. 2
Hämoglobinprofil	Trockenblut	MS/MS	SAA-HbP / Rev. 5
Freies Carnitin	Trockenblut	MS/MS	SAA-FCA / Rev. 3
Lyosomale Speicherkrankheiten	Trockenblut	MS/MS	SAA-LSO / Rev. 2
Freies & Gesamtcarnitin	Serum	MS/MS	SAA-CSX / Rev. 2
Orotsäure	Trockenblut, Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	MS/MS	SAA-OAX / Rev. 5

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Biotinidase	Trockenblut	Photometrie (VIS)	SAA-BIO / Rev. 8
Galaktose + Galaktose-1-Phosphat	Trockenblut	Photometrie (VIS)	SAA-GAL / Rev. 9
Galaktose	Trockenblut	Photometrie (VIS)	SAA-GWA / Rev. 6
Hämoglobin	Trockenblut	Photometrie (VIS)	SAA-HEM / Rev. 8
Kreatinin	Urin	Photometrie (VIS)	SAA-KRE / Rev. 10
Glykosaminoglykane	Urin	Photometrie (VIS)	SAA-GAG / Rev. 3
Hämoglobin, quantitativ	Trockenblut	Photometrie (VIS)	SAA-HBQ / Rev. 2
Blutfette	Trockenblut	Photometrie (VIS)	SAA-BFT / Rev. 1

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Sulfit	Urin	Teststreifen	SAA-SUL / Rev. 4

Liste Flexibler Geltungsbereich

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (Neugeborenen-Screening)

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, LC-MS-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
C5-Carnitin-Isomere	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-C5I / Rev. 3
Steroidprofil	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-STX / Rev. 5
Hämoglobinprofil	Trockenblut	IEC HPLC (UV- /VIS-Detektion)	SAA-HBS 1 / Rev 1 SAA-HBS / Rev. 8

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
TSH, Thyroidea stimulierendes Hormon	Trockenblut	Immunoassay	SAA-TSH / Rev. 11
17-OHP, 17-Hydroxyprogesteron	Trockenblut	Immunoassay	SAA-OHP / Rev. 16
IRT, Immunreaktives Trypsin	Trockenblut	Immunoassay	SAA-IRT / Rev. 12
PAP, Pankreatitis-assoziiertes Protein	Trockenblut	Immunoassay	SAA-PAP / Rev. 3

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Fluoreszenzspektrometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Galactose-1-Phosphat-Uridyltransferase	Trockenblut	Fluoreszenz-Spektrometrie	SAA-GLT / Rev. 8

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (MS-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Acylcarnitinprofil	Trockenblut	MS/MS	SAA-TMS 1 / Rev. 6, SAA-TMU / Rev. 2
Aminosäureprofil	Trockenblut	MS/MS	SAA-TMS 1 / Rev. 6, SAA-TMU / Rev. 2
Succinylaceton	Trockenblut	MS/MS	SAA-SAC / Rev. 2, SAA-TMU / Rev. 2
Freies Carnitin	Trockenblut	MS/MS	SAA-FCA / Rev. 3

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Biotinidase	Trockenblut	Photometrie (VIS)	SAA-BIO / Rev. 8
Galaktose + Galaktose-1-Phosphat	Trockenblut	Photometrie (VIS)	SAA-GAL / Rev. 9
Galaktose	Trockenblut	Photometrie (VIS)	SAA-GWA / Rev. 6
Hämoglobin	Trockenblut	Photometrie (VIS)	SAA-HEM / Rev. 8

Liste Flexibler Geltungsbereich

Standort: Gergarten 1, 30952 Ronnenberg

Untersuchungsgebiet: Humangenetik Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel+Version
Pathologische Varianten im <i>CFTR</i> -Gen, Panel Kinderrichtlinie	Trockenblut; DNA	Strip assay (PCR + Hybridisierung)	SAA-CF / Rev. 6
TRECs	Trockenblut; DNA	PCR	SAA-TRE / Rev. 1
TRECs, SMA (Exon 7 des <i>SMN1</i> -Gens, rs1164325688, NM_000344.4 (<i>SMN1</i>): c.840C>T (p.Phe280=))	Trockenblut; DNA	Real-time PCR	SAA-QTS / Rev. 3
Sichelzellvariante im <i>HBB</i> -Gen (HbS) c.20A>T (p.Glu6Val)	Trockenblut; DNA	Real-time PCR, Schmelztemperaturkurve	SAA-QTS / Rev. 3
Exon 7 des <i>SMN2</i> -Gens, CNV	Trockenblut; DNA	Digitale PCR	SAA-SMN2 / Rev. 2
Deletionen innerhalb des Cystinosis Gens <i>CTNS</i> (17p13.2) - 57 kb Deletion - delGACT (rs786204501, NG_012489.2:g.8757_8760del,	Trockenblut; DNA	Real-time PCR	SAA-CPH / Rev. 1
Primäre Hyperoxalurie Typ I - Punktmutation im AGXT-Gen (rs121908529, NG_008005.1:g.7689G>A, c.508G>A))	Trockenblut; DNA	Real-time PCR, Schmelztemperaturkurve	SAA-CPH / Rev. 1
Primäre Hyperoxalurie Typ III - Punktmutation im HOGA1-Gen (rs185803104, NG_027922.1:g.20824G>T, c.700+5G>T)	Trockenblut; DNA	Real-time PCR, Schmelztemperaturkurve	SAA-CPH / Rev. 1