

Liste Flexibler Geltungsbereich

An den Standorten: Am Steinweg 11a und 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, Serum	LC-MS/MS	SAA-ASC / Rev. 2
Aminosäureprofil	Urin	LC-MS/MS	SAA-ASU / Rev. 1
Aminosäureprofil	Trockenblut	LC-MS/MS	SAA-AST / Rev. 1
NTBC (Nitision), Succinylaceton	Trockenblut, Serum	UPLC-MS/MS	SAA-VTX / Rev. 3
C5-Carnitin-Isomere	Trockenblut	HPLC-MS/MS	SAA-CSI / Rev. 3
Purin- und Pyrimidinprofil	Urin	HPLC-MS/MS	SAA-PPU / Rev. 2
Steroidprofil	Trockenblut, Serum	UPLC-MS/MS	SAA-STX / Rev. 4
Cysteamin	Plasma (EDTA, Heparin)	HPLC-MS/MS	SAA-CYA / Rev. 4
lyso-Globotriaosylsphingosin, Glucosylsphingosin	Trockenblut, Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	HPLC-MS/MS	SAA-LGX / Rev. 3
Methylmalonsäure, 2- Methylcitronensäure, Homocystein	Serum	HPLC-MS/MS	SAA-MMX / Rev. 5
Methionin, Propionylcarnitin, Methylmalonsäure, Homocystein, 2- Methylcitronensäure	Trockenblut	HPLC-MS/MS	SAA-MPX / Rev. 3
Guanidinoacetat	Trockenblut, Serum, Plasma (EDTA, Heparin), Urin	LC-MS/MS	SAA-XGA / Rev. 4
Kreatin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin), Urin	LC-MS/MS	SAA-XGA / Rev. 4
Galaktose-Enzyme	Trockenblut	HPLC-MS/MS	SAA-GEX / Rev. 2
MSUD-Verlaufskontrolle	Trockenblut	HPLC-MS/MS	SAA-MST / Rev. 1
Vitamin D	Trockenblut	HPLC-MS/MS	SAA-DVX / Rev. 1
Oligosaccharide	Urin	HPLC-MS/MS	SAA-OLU / Rev. 1

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. 15
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
Glucose-6-Phosphat- Dehydrogenase	Trockenblut	Fluoreszenz-Spektrometrie	SAA-G6P / Rev. 8
Galactose-1-Phosphat- Uridyltransferase	Trockenblut	Fluoreszenz-Spektrometrie	SAA-GLT / Rev. 8

Liste Flexibler Geltungsbereich

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (MS-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Acylcarnitinprofil	Trockenblut, Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	MS/MS	SAA-TMS 1 / Rev. 6, SAA-TMU / Rev. 2, SAA-ACS / Rev. 5
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
Lysosomale Speicherkrankheiten	Trockenblut	MS/MS	SAA-LSD / Rev. 2
Freies & Gesamtcarnitin	Serum	MS/MS	SAA-CSX / Rev. 1
Orotsäure	Trockenblut, Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	MS/MS	SAA-OAX / Rev. 4

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

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

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Sulfit	Urin	Teststreifen	SAA-SUL / Rev. 3

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, Serum	LC-MS/MS	SAA-STX / Rev. 4
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. 15
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	SAA-BIO / Rev. 8
Galactose + Galactose-1-Phosphat	Trockenblut	Photometrie	SAA-GAL / Rev. 9
Galactose	Trockenblut	Photometrie	SAA-GWA / Rev. 6
Hämoglobin	Trockenblut	Photometrie	SAA-HEM / Rev. 8

Liste Flexibler Geltungsbereich

Am Standort: Gergarten 1, 30952 Ronnenberg

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Pathologische Varianten im <i>CFTR</i> -TRECs	Trockenblut	Strip assay (PCR + Hybridisierung)	SAA-CF / Rev. 6
TRECs, SMA (Exon 7 des <i>SMN1</i> -Gens, rs1164325688, NM_000344.4 (<i>SMN1</i>): c.840C>T (p.Phe280=))	Trockenblut	Real-time PCR	SAA-TRE / Rev. 1 SAA-QTS / Rev. 3
Sichelzellvariante im <i>HBB</i> -Gen (HbS)	Trockenblut	Real-time PCR, Schmelztemperaturkurve	SAA-QTS / Rev. 3
Deletionen innerhalb des <i>Cystinosin</i> Gens <i>CTNS</i> (17p13.2) - 57 kb Deletion - delGACT (rs786204501, NG_012489.2:g.8757_8760del, c.18_21delGACT))	Trockenblut	Real-time PCR	SAA-CPH / Rev. 1
Primäre Hyperoxalurie Typ I - Punktmutation im <i>AGXT</i> -Gen (rs121908529, NG_008005.1:g.7689G>A, c.508G>A))	Trockenblut	Real-time PCR, Schmelztemperaturkurve	SAA-CPH / Rev. 1
Primäre Hyperoxalurie Typ III - Punktmutation im <i>HOGA1</i> -Gen (rs185803104, NG_027922.1:g.20824G>T, c.700+5G>T)	Trockenblut	Real-time PCR, Schmelztemperaturkurve	SAA-CPH / Rev. 1