

DACH Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAC-ML-0080-99-02 (10.07.2009)

Die Akkreditierung ist gültig bis: 09.07.2014

Urkundeninhaber:

sYnlab Nürnberg
Ärztliche Laborgemeinschaft Mittelfranken

Fürther Str. 212, 90429 Nürnberg

Untersuchungen im Bereich

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO 15189:2007)

In den Untersuchungsgebieten

Klinische Chemie (incl. Hämatologie und Hämostaseologie)
Immunologie

Untersuchungsarten

Photometrie
Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren
Mikroskopie
Berechnungen
Elektrochemische Untersuchungen
Ligandenassays
Turbidimetrie

Einzelne Untersuchungsverfahren der

Elektrophorese

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Flexible Akkreditierung

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Untersuchungsarten ohne vorherige Zustimmung der DACH Untersuchungsverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)**Untersuchungsart: Photometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alk. Phosphatase (AP)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum, Heparin-Plasma,Urin	Photometrie
Anti-Streptolysin-O (ASL)	Serum	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Heparin, EDTA	Photometrie
Blutsenkung (BKS)	EDTA-Blut	Photometrie
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	Photometrie
Cholinesterase (CHE)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Creatinkinase MB (CK-MB)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Photometrie
Glucose	Heparin-, EDTA-Plasma, Serum	Photometrie
Glucose	Na-Fluorid-Plasma, Serum, Urin, Dialysat, Kapillarblut	Hexokinase
Glutamat-dehydrogenase (GLDH)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT) = AST	Serum	Photometrie
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (GPT) = ALT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-, Citrat-Blut	Photometrie
Hämoglobin A1C	EDTA-Blut	colorimetrisch / Immunturbidimetrie
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	Photometrie
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
High-Density-Lipo-protein (HDL)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Immunglobulin A	Serum, EDTA-Blut	Photometrie
Immunglobulin G	Serum, EDTA-Blut	Photometrie
Immunglobulin M	Serum, EDTA-Blut	Photometrie
Kalzium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Kreatinin	Urin, Dialysat	enzymatisch
Laktat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	Photometrie
Lipase (+Co-Lipase)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Low-Density-Lipo-protein (LDL)	Serum, Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Urin	Xylidylblau
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Phosphatase, saure (SP)	Serum	Photometrie
Thromboplastinzeit nach Quick	Citrat-Plasma	Photometrie
Transferrin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
γ-Glutamat-Transaminase (GGT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie

Untersuchungsart: Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion
Leukozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion
Leukozytendifferenzierung	EDTA-, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion
Reticulozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion
L-Reticulozyten ("alte")	EDTA-, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion
M-Reticulozyten ("mittlere")	EDTA-, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion
H-Reticulozyten ("junge")	EDTA-, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Harnstatus	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Zellzahl	Liquor	Fuchs-Rosenthal Kammer

Berechnungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
% Hyperchrome Erythrozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
% Hypochrome Erythrozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
% Makrozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
% Mikrozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
Absolute Leukozytendifferenzierungswerte	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
Absolute Elektrophoresefraktionen	Serum	Rechenwert
Atherogener Index	Serum	Rechenwert
Calcium / Phosphat Produkt	Serum, Heparinplasma	Rechenwert
FT ₄ - Index	Serum	Rechenwert
Hämatokrit	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
LDL / HDL - Quotient	Serum	Rechenwert
INR	Citrat-Blut	Rechenwert
MCV	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
MCH	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
MCHC	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
MittlereBlutglucose Konzentration	EDTA-Blut, Kapillarblut	Rechenwert
Retikulozyten Hb (cHr)	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
Transferrinsättigung und Eisenbindungskapazität	Serum	Rechenwert
Totale Eisenbindung	Serum, Heparinplasma	Rechenwert
Transferrinsättigung	Serum, Heparinplasma	Rechenwert

Einzelne Untersuchungsverfahren der Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Capillarelektrophorese

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin- Plasma	Ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Plasma	ISE
Natrium	Serum, Plasma	ISE

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung (BKS)	EDTA-Blut	Sedimentation
Gewicht, spezifisches	Urin, Punktat	Urometer
Urinsediment	Urin	Nativpräparat

Untersuchungsgebiet: Immunologie**Untersuchungsart: Ligandenassays**

Enzymimmunoassays (EIA), Enzymlinkedimmunoassays (ELISA), Chemilumineszenzassays (CLIA), Elektrochemilumineszenzassays (ECLIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin E	Serum, Plasma	ECLIA
Thyreoida stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, Heparin-, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz

Untersuchungsart: Turbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives Protein (CRP)	Serum, Punktat, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin IgA / IgG / IgM	Serum, Punktat, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Punktat, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie

Die Akkreditierung der Laborgemeinschaft endet mit der technischen Validation der Ergebnisse!