

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13264-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 05.12.2016 bis 04.12.2021

Ausstellungsdatum: 05.12.2016

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Hämatologisches Speziallabor der Klinik für Hämatologie und Onkologie
Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsarten:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)

Mikroskopie

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsverfahren ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten, Erythrozyten	Heparinblut , EDTA-Blut / -KM, heparinisiertes Aszites- oder Pleurapunktat	Immunophänotypisierung
Untersuchung auf AML	Heparinblut , EDTA-Blut / -KM, heparinisiertes Aszites- oder Pleurapunktat	Immunophänotypisierung
Untersuchung auf B-ALL	Heparinblut, EDTA-Blut / -KM, heparinisiertes Aszites- oder Pleurapunktat	Immunophänotypisierung
Untersuchung auf T-ALL	Heparinblut , EDTA-Blut / -KM, heparinisiertes Aszites- oder Pleurapunktat	Immunophänotypisierung
Untersuchung auf PNH	Heparinblut , EDTA-Blut / -KM, heparinisiertes Aszites- oder Pleurapunktat	Immunophänotypisierung
MPO, CD3, CD79a, CD5, IgM	Heparinblut, EDTA-Blut, Heparin-Knochenmark, heparinisiertes Aszites, Pleura oder Liquor	Immunophänotypisierung (intrazytoplasmatisch)

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD34	EDTA-Blut, Leukaphereseprodukt	Progenitorzellzahlbestimmung
Lymphozyten-Subpopulationen	EDTA- Blut	Immunstatus

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung
Leukozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung
Thrombozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Thrombozyten in 3 Medien	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Partikelzählung
Thrombozyten in 3 Medien	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Impedanzmessung
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Berechnung
MCV	EDTA-Blut	Berechnung
MCV	EDTA-Blut	Impedanzmessung
MCH	EDTA-Blut	Berechnung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MCH	EDTA-Blut	Impedanzmessung
MCHC	EDTA-Blut	Berechnung
MCHC	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Neutrophile	EDTA-Blut	Partikelzählung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung
Monozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung
Eosinophile	EDTA-Blut	Partikelzählung
Basophile	EDTA-Blut	Partikelzählung
LUC	EDTA-Blut	Partikelzählung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung
Leukozyten	Liquor, Pleura-, Aszitespunktat	Partikelzählung
Erythrozyten	Liquor, Pleura-, Aszitespunktat	Partikelzählung
Tumorzellen	Liquor, Pleura-, Aszitespunktat	Partikelzählung

Untersuchungsart:

Mikroskopie **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	Blutausstriche	Mikroskopische Differenzierung eines Blutbildausstriches
Myelogramm	Knochenmarkausstrich	Mikroskopische Beurteilung eines Knochenmarkausstriches
Nachweis von Eisen in Knochenmarkzellen	Knochenmarkausstrich	Siderinfärbung und mikroskopische Beurteilung
normale und artfremde Zellen anderer Körperflüssigkeiten	Liquor, Pleura, Aszites, BAL und andere Körperflüssigkeiten	Mikroskopische Beurteilung anderer Körperflüssigkeiten inkl. Herstellung und Färbung von Objektträgerpräparaten
Erythrozyten	Kapillar-/Nativblutausstriche	Malaria-Plasmodien-Nachweis
Leukozyten	Transplantatproben	Vitalitätsbestimmung

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
bcr/abl	peripheres Blut (Heparin/Citrat) Knochenmark (Heparin/Citrat) Leukaphereseprodukte (Citrat)	Nested PCR
AML-1/ETO	peripheres Blut (Heparin/Citrat) Knochenmark (Heparin/Citrat) Leukaphereseprodukte	Nested PCR
PML/RAR α	peripheres Blut (Heparin/Citrat) - Knochenmark (Heparin/Citrat) Leukaphereseprodukte	Nested PCR
CBFb-MYH11	peripheres Blut (Heparin/Citrat) - Knochenmark (Heparin/Citrat) Leukaphereseprodukte	Nested PCR
JAK2-V617F	peripheres Blut (Heparin/Citrat) - Knochenmark (Heparin/Citrat) Leukaphereseprodukte	genomische PCR