

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-ML-6641.09 (09.11.2009)

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO 15189:2007 ist gültig bis: 08.11.2014

Urkundeninhaber:

**Institut für Immunologie und Transfusionsmedizin
Abteilung Immunologie
am Universitätsklinikum der Ernst-Moritz-Arndt-Universität
Greifswald
Sauerbruchstraße / Neubau P
17487 Greifswald**

Untersuchungen im Bereich:

- Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiet:

- Immunologie

Untersuchungsarten:

- Mikroskopie
- Ligandenassays
- Lysisreaktionen
- Durchflusszytometrie

Einzelne Untersuchungsverfahren der:

- Hybridisierungsverfahren
- Amplifikationsverfahren

Flexible Akkreditierung

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Autoantikörper		
Antinukleäre AK (ANA)	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)
Mitochondrien AK (AMA)	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)
Glatte Muskulatur AK (SMA)	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)
Liver-Kidney-Mikrosome AK (LKM-AK)	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)
Parietalzell AK (PCA)	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)
Neutrophilenzytosplasma AK (cANCA, pANCA, xANCA)	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)
Nebennierenrinden AK (NNR-AK)	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)
Epidermis Basalmembran AK (Pemphogoid-AK)	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)
Desmosomen AK (Pemphigus-AK)	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)
Neuronale AK	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)
Saccharomyces cerevisiae AK	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)
Skelettmuskel AK	Serum / Plasma	indirekte Immunfluoreszenz (IIF)

Untersuchungsart: Ligandenassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
IgE, spezifisch	Serum / Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FEIA)
IgG, spezifisch	Serum / Plasma	FEIA
IgE, gesamt	Serum / Plasma	FEIA
Tryptase	Serum / Plasma	FEIA
Autoantikörper		
Doppelstrang -DNA -AK (dsDNA - AK)	Serum / Plasma	FEIA
Kernantigen- AK (Screening)	Serum / Plasma	FEIA
SS-A / Ro AK	Serum / Plasma	FEIA
Scl-70 AK	Serum / Plasma	FEIA
U1-RNP AK	Serum / Plasma	FEIA
Centromer AK (CENP-B - AK)	Serum / Plasma	FEIA
Jo-1 AK	Serum / Plasma	FEIA
CCP- AK	Serum / Plasma	FEIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Glomeruläre Basalmembran AK (GBM-AK)	Serum / Plasma	FEIA
Proteinase3 AK (PR3 – AK)	Serum / Plasma	FEIA
Myeloperoxidase AK (MPO –AK)	Serum / Plasma	FEIA
Cardiolipin AK, IgG	Serum / Plasma	FEIA
Cardiolipin AK, IgM	Serum / Plasma	FEIA
Gliadin AK, IgA	Serum / Plasma	FEIA
Gliadin AK, IgM	Serum / Plasma	FEIA
Transglutaminase AK, IgA (tTG-AK)	Serum / Plasma	FEIA
Gangliosid AK	Serum / Plasma	Line Immunoassay (LIA)
Kernantigen- AK (Differenzierung)	Serum / Plasma	LIA
ANCA-PR3, ANCA-MPO, GBM-AK	Serum / Plasma	LIA
AK bei autoimmunen Lebererkrankungen (AMA-M2 , LKM1, Sp-100, gp210, SLA, LC1)	Serum / Plasma	LIA
HLA-Klasse I- Antikörperscreening	Serum, EDTA-/ Heparinplasma	ELISA
HLA-Klasse II- Antikörperscreening	Serum, EDTA-/ Heparinplasma	ELISA

Untersuchungsart: Lysisreaktionen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HLA-B27-Nachweis	EDTA-/ Citrat-/ Heparinblut	MLCT
HLA-KI.I-Antigentypisierung	EDTA-/ Citrat-/ Heparinblut	MLCT
HLA-KI.II-Antigentypisierung	EDTA-/ Citrat-/ Heparinblut	MLCT
HLA-Antikörperdifferenzierung	Serum	MLCT
HLA-Crossmatch Klasse I	Serum	MLCT
HLA-Crossmatch Klasse II	Serum	MLCT

Einzelne Untersuchungsverfahren der: Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Hybridisierungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
A-DNA-Typisierung Low resolution	EDTA-/ Citratblut	SSO
B-DNA-Typisierung Low resolution	EDTA-/ Citratblut	SSO

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
C-DNA-Typisierung Low resolution	EDTA-/ Citratblut	SSO
DR-DNA-Typisierung Low resolution	EDTA-/ Citratblut	SSO
DQ-DNA-Typisierung Low resolution	EDTA-/ Citratblut	SSO

Einzelne Untersuchungsverfahren der: Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
DR-DNA-Typisierung High resolution	EDTA-/ Citratblut	SSP
DQ-DNA-Typisierung High resolution	EDTA-/ Citratblut	SSP

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-/ Heparinblut	FC
Differentialzellbild	EDTA-/ Heparinblut, antikoaguliertes Knochenmarksblut, BAL, Punktate, Liquor	FC
Lymphozytendifferenzierung	peripheres EDTA-/Heparinblut, antikoaguliertes Knochenmarksblut, BAL, Punktate, Liquor	FC
T-Lymphozyten	wie oben	FC
T-Helferzellen	wie oben	FC
T8-Zellen	wie oben	FC
B-Lymphozyten	wie oben	FC
NK-Zellen	wie oben	FC
Aktivierte T-Lymphozyten	wie oben	FC
Monozytäre HLA-DR-Expressionsdichte	peripheres EDTA-/Heparinblut	FC
Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen	peripheres EDTA-/Heparinblut, antikoaguliertes Knochenmarksblut, Punktate, Liquor	FC
Phagozytostest (Ingestionsassay)	peripheres Heparinblut	FC
Phagozytostest (oxidativer Burst)	peripheres Heparinblut	FC