

Liste der Akkreditierungsverfahren D-ML-13154-01
nach DIN EN ISO 15189

Urkundeninhaber:

Universitätsklinikum Aachen (AÖR)
Transfusionsmedizin
Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen

Untersuchungen im Bereich:

Medizinischen Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Mikrobiologie, Virologie, Transfusionsmedizin

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Treponema pallidum AK	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmuno-Assay (CMIA)	AM-IS-101/W	Architect i 2000 SR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
CMV IgG Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmuno-Assay (CMIA)	AM-IS-101/W	Architect i 2000 SR
HBsAg	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmuno-Assay (CMIA)	AM-IS-101/W	Architect i 2000 SR
HIV 1/2 Antikörper + p24 Antigen	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmuno-Assay (CMIA)	AM-IS-101/W	Architect i 2000 SR
HCV Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmuno-Assay (CMIA)	AM-IS-101/W	Architect i 2000 SR
HBc Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmuno-Assay (CMIA)	AM-IS-101/W	Architect i 2000 SR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Thrombozytencrossmatch	Empfänger: Serum Spender: EDTA-Blut	Mikrotiterplatte	AM-HL-100/L	entfällt
ABO-Merkmale	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugation Säulenagglutination Bioplate Röhrchen Mikrotiterplatte	AM-IH-100/G; AM-IH-101/F; AM-IH-121/F; AM-IH-122/F; AM-IH-131/A; AM-IH-132/A; AM-IS-100/I	Ortho Vision und Vision Max / ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / Immufuge IV/ EBA 280/ Labofuge 400E / Tecan Genesis/ Heidolph Rüttler/ Anthos Photometer
Rh-Untergruppe; Rhesus D; Rhesus CDE	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugation Säulenagglutination Bioplate Röhrchen Mikrotiterplatte	AM-IH-101/F; AM-IH-121/F; AM-IH-122/F; AM-IH-131/A; AM-IH-132/A; AM-IS-100/I	Ortho Vision und Vision Max / ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / Immufuge IV/ EBA 280/ Tecan Genesis/ Heidolph Rüttler/ Anthos Photometer

K-Antigen	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugation Säulenagglutination Bioplate Röhrchen	AM-IH-101/F; AM-IH-121/F; AM-IH-122/F; AM-IH-131/A-AM-IH-132/A	Ortho Vision und Vision Max / ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / Immufuge IV/ EBA 280/ Immucuent II - Zentrifuge
A-Untergruppe	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut	Röhrchen	AM-IH-100/G; AM-IH-122/F	Immufuge IV/ EBA 280
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	Serum, Plasma	Gelzentrifugation Säulenagglutination Röhrchen Bioplate	AM-IH-100/G; AM-IH-101/F; AM-IH-121/F; AM-IH-122/F; AM-IH-131/A; AM-IH-132/A	Ortho Vision und Vision Max / ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / Immufuge IV/ EBA 280/
Blutgruppenantigene	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut	Röhrchen Gelzentrifugation	AM-IH-107/L	Ortho Vision und Vision Max / ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / ID-InkubatorL/ Immufuge IV EBA 280/ DiaCent Waschzentrifuge (Suwamat3)
Direkter Antiglobulintest	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugation Säulenagglutination Röhrchen	AM-IH-103/G; AM-IH-131/A; AM-IH-132/A	Ortho Vision und Vision Max / ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / Immufuge IV/ EBA 280/ Immucuent II/ Suwamat 3
Monospezifischer direkter Antiglobulintest	EDTA-Blut	Gelzentrifugation	AM-IH-103/G; AM-IH-131/A; AM-IH-132/A	Ortho Vision und Vision Max/ ID-Zentrifuge 12SII/ ID-Zentrifuge L
IgG Subklassen	EDTA-Blut	Gelzentrifugation	AM-IH-103/G	ID-Zentrifuge 12SII/ ID-Zentrifuge L
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugation Säulenagglutination Röhrchen	AM-IH-104/H; AM-IH-131/A; AM-IH-132/A	Ortho Vision und Vision Max / ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / ID-InkubatorL/ Immufuge IV/ EBA 280/ DiaCent Waschzentrifuge (Suwamat3)/ Wasserbad GFL
serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut	Röhrchen Gelzentrifugation	AM-IH-102/F	Ortho Vision und Vision Max / ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / ID-InkubatorL/ Immufuge IV/ EBA 280/ DiaCent Waschzentrifuge (Suwamat3)/ Wasserbad GFL
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut	Röhrchen Gelzentrifugation	AM-IH-105/H	Ortho Vision und Vision Max / ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / ID-InkubatorL/ Immufuge IV/ EBA 280/ DiaCent Waschzentrifuge (Suwamat3)/ Wasserbad GFL
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Vollblut	Gelzentrifugation Röhrchen	AM-IH-106/G	Ortho Vision und Vision Max / ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / ID-InkubatorL/ Immufuge IV/ EBA 280/ DiaCent Waschzentrifuge (Suwamat3)/ Wasserbad GFL
Gebundene Auto-und Alloantikörper	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugation nach Elution Röhrchen nach Elution	AM-IH-110/G; AM-IH-113/G; AM-IH-115/D; AM-IH-117/F	ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / ID-InkubatorL/ Immufuge IV EBA 280/ DiaCent Waschzentrifuge (Suwamat3)/ Labofuge 200 / Wasserbad GFL
Serumbehandlung mit DTT	Vollblut;	Röhrchen Gelzentrifugation	AM-IH-130/A	ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / ID-InkubatorL/ Immufuge IV EBA 280/ Wasserbad GFL
Erythrozytenbehandlung mit DTT	EDTA-Blut	Röhrchen Gelzentrifugation	AM-IH-128/A	ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / ID-InkubatorL/ Immufuge IV EBA 280/ Wasserbad GFL
Festphasenassay (Capture)	Vollblut, EDTA-Blut	Mikrotiterplatte	AM-IH-129/B; AM-IS-103/G	Capture Washer; Labofuge 400 e
HPC-Adsorption	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchen Gelzentrifugation	AM-IH-118/D	Labofuge 200/ ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / ID-InkubatorL
Plasmahinhibitionstest (HTLA)	Vollblut, EDTA-Blut	Gelzentrifugation nach Absorption	AM-IH-119/D	ID-Zentrifuge 12 SII / ID-Zentrifuge L / ID-InkubatorL
Immunes Anti- A/B	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchen nach Neutralisation	AM-IH-116/E	Wasserbad GFL, Immufuge IV/ EBA 280/ Suwamat 3

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie (einschl.
Partikeleigenschaftenbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA-Klasse-I und -II Antikörperscreening und -differenzierung	Serum	Luminex-Methode	AM-HL-106/Z	Luminex
CD34+ Zellzahl	EDTA-Blut und Aliquots aus Stammzellapheresepräparaten	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung mittels fluorchrom markierten CD-Antikörpern	AM-ST-100/L	FACS Calibur
CD3+ Zellen; Anteilin % der Lyphozyten und der CD45+ -Zellenl	EDTA-Blut und Aliquots aus Stammzellapheresepräparaten	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung mittels fluorchrom markierten CD-Antikörpern	AM-ST-100/L	FACS Calibur
CD45+ Zellzahl	EDTA-Blut und Aliquots aus Stammzellapheresepräparaten	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung mittels fluorchrom markierten CD-Antikörpern	AM-ST-100/L	FACS Calibur
CD34+ - Zellen: Vitalität Farbstoff 7-AAD)	EDTA-Blut und Aliquots aus Stammzellapheresepräparaten	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung mittels fluorchrom markierten CD-Antikörpern und Vitalfarbstoffen	AM-ST-100/L	FACS Calibur
CD45+ - Zellen: Vitalität Farbstoff 7-AAD)	EDTA-Blut und Aliquots aus Stammzellapheresepräparaten	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung mittels fluorchrom markierten CD-Antikörpern und Vitalfarbstoffen	AM-ST-100/L	FACS Calibur
Leukozyten (WBC)	EDTA-Blut, Citratblut	elektrische Widerstandsmessung (WIC)	AM-PR-106/A; AM-BS-102/B	Cell Dyn Ruby/Cell Dyn Emerald
Erythrozyten (RBC)	EDTA-Blut, Citratblut	elektrische Widerstandsmessung	AM-PR-106/A; AM-BS-102/B	Cell Dyn Ruby/Cell Dyn Emerald
Hämatokrit (HCT)	EDTA-Blut, Citratblut	Verfahren der kumulativen Impulshöhenmessung	AM-PR-106/A; AM-BS-102/B	Cell Dyn Ruby/Cell Dyn Emerald
MCV	EDTA-Blut, Citratblut	Berechnung aus RBC u. Hkt	AM-PR-106/A; AM-BS-102/B	Cell Dyn Ruby/Cell Dyn Emerald
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	elektrische Widerstandsmessung	AM-PR-106/A; AM-BS-102/B	Cell Dyn Ruby/Cell Dyn Emerald
Hämoglobin	Erythrozytenkonzentrat, EDTA-Blut, Citratblut; Kapillarblut	Absorptionsspektrometrie unter Verwendung eines Methämoglobin-Chromagens	AM-PR-106/A; AM-BS-102/B	Cell Dyn Ruby/Cell Dyn Emerald

Untersuchungsart:
Mikroskopie **

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA-Klasse-I-Antikörperscreening und -differenzierung	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	AM-HL-103/M	UV-Umkehrmikroskop, Lichtmikroskop,
Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA-System)	Empfänger:Serum Spender:Lymphozyten	Mikrolymphozytotoxizitätstest	AM-HL-101/N	UV-Umkehrmikroskop, Lichtmikroskop,

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen
(Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA Klasse I (A-Locus)	EDTA-Blut	PCR (SSP)/Elektrophorese	AM-HL-105/W	Thermocycler / Elektrophoresekammer
HLA Klasse I (B-Locus)	EDTA-Blut	PCR (SSP)/Elektrophorese	AM-HL-105/W	Thermocycler / Elektrophoresekammer
HLA Klasse I (C-Locus)	EDTA-Blut	PCR (SSP)/Elektrophorese	AM-HL-105/W	Thermocycler / Elektrophoresekammer
HLA Klasse I (B27 - Nachweis)	EDTA-Blut	PCR (SSP)/Elektrophorese	AM-HL-105/W	Thermocycler / Elektrophoresekammer

HLA Klasse II (DR-Locus)	EDTA-Blut	PCR (SSP)/Elektrophorese	AM-HL-105/W	Thermocycler / Elektrophoresekammer
HLA Klasse II (DQ-Locus)	EDTA-Blut	PCR (SSP)/Elektrophorese	AM-HL-105/W	Thermocycler / Elektrophoresekammer
HLA Klasse I (A-Locus)	EDTA-Blut	PCR (SSO/Luminex)	AM-HL-107/M	Luminex
HLA Klasse I (B-Locus)	EDTA-Blut	PCR (SSO/Luminex)	AM-HL-107/M	Luminex
HLA Klasse I (C-Locus)	EDTA-Blut	PCR (SSO/Luminex)	AM-HL-107/M	Luminex
HLA Klasse II (DR-Locus)	EDTA-Blut	PCR (SSO/Luminex)	AM-HL-107/M	Luminex
HLA Klasse II (DQ-Locus)	EDTA-Blut	PCR (SSO/Luminex)	AM-HL-107/M	Luminex
HPA-Merkmale	EDTA-Blut	PCR (SSP/ Elektrophorese)	AM-HL-109/F	Thermocycler / Elektrophoresekammer