



Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus- Verfahren
Lues-AK	Serum	CLIA	AM_IS_101_Rev. 0	ADVIA Centaur XPT	x	

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus-V erfahren
HIV-AK	Serum	CLIA	AM_IS_101_Rev. 0	ADVIA Centaur XPT	x	
HCV-AK	Serum	CLIA	AM_IS_101_Rev. 0	ADVIA Centaur XPT	x	
HBsAG	Serum	CLIA	AM_IS_101_Rev. 0	ADVIA Centaur XPT	x	
HBc-AK	Serum	CLIA	AM_IS_101_Rev. 0	ADVIA Centaur XPT	x	
CMV IgG	Serum	CLIA	AM_IS_101_Rev. 0	ADVIA Centaur XPT	x	

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus-V erfahren
HIV-RNA	EDTA-Plasma	PCR und Hybridisierung	AM_IS_100_Rev. 0	Cobas 6800 (Roche)	x	
HBV-DNA	EDTA-Plasma	PCR und Hybridisierung	AM_IS_100_Rev. 0	Cobas 6800 (Roche)	x	
HCV-RNA	EDTA-Plasma	PCR und Hybridisierung	AM_IS_100_Rev. 0	Cobas 6800 (Roche)	x	
HAV-RNA	EDTA-Plasma	PCR und Hybridisierung	AM_IS_100_Rev. 0	Cobas 6800 (Roche)	x	
Parvo B19 Virus-DNA	EDTA-Plasma	PCR und Hybridisierung	AM_IS_100_Rev. 0	Cobas 6800 (Roche)	x	
HEV-RNA	EDTA-Plasma	PCR und Hybridisierung	AM_IS_100_Rev. 0	Cobas 6800 (Roche)	x	
WNV-RNA	EDTA-Plasma	PCR und Hybridisierung	AM_IS_100_Rev. 0	Cobas 6800 (Roche)	x	



Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin (inkl. Immungenetik und Transplantationsimmunologie)

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus-V erfahren
AB0-Blutgruppe	EDTA-Blut	Agglutination (ECO Plate, Karte, Gelzentrifugation)	AM_IH_100_Rev. 9 AM_IH_122_Rev. 0 AM_IS_107_Rev. 9	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	
Rh-Faktoren	EDTA-Blut	Agglutination (ECO Plate/Doppelansatz, Karte)	AM_IH_100_Rev. 9 AM_IH_122_Rev. 0 AM_IS_107_Rev. 9	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	
Rh-System	EDTA-Blut	Agglutination (ECO Plate/Doppelansatz, Karte)	AM_IH_100_Rev. 9 AM_IH_122_Rev. 0 AM_IS_107_Rev. 9	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	
K-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination (ECO Plate/Doppelansatz, Karte)	AM_IH_100_Rev. 9 AM_IH_122_Rev. 0 AM_IS_107_Rev. 9	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	
Antikörperscreening	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation, Röhrchentest)	AM_IH_100_Rev. 9 AM_IH_122_Rev. 0 AM_IS_107_Rev. 9	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	x (DTT)
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation, Röhrchentest)	AM_IH_102_J AM_IH_103_F	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	
Direkter Coombstest (DAT)	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation, Röhrchentest)	AM_IH_116_H	manuell, Banjo	x	
Erweiterter DAT (IgG,IgM,IgA,C3c,C3d)	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation)	AM_IH_116_H	manuell, Banjo	x	
spezielle Blutgruppenantigene (Cw, K, k, Fy(a), Fy(b), Jk(a), Jk(b), M, N, S, s, Le(a), Le(b), P1, Wr(a), Kn(i), K(b), Lu(a), Lu(b))	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation, Röhrchentest)	AM_IH_101_H	manuell	x	x
Antikörpertiter (Allo-Antikörper)	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation, Röhrchentest)	AM_IH_115_I	manuell	x	
Antikörpertiter (IgG, C3d)	EDTA-Blut	Agglutination (Röhrchentest)	AM_IH_116_H	manuell	x	
gebundene Auto-und Alloantikörper	EDTA-Blut	Säureelution mit AK-Diff., Agglutination (Karte/Gelzentrifugation)	AM_IH_108_G	manuell	x	
Serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation)	AM_IH_114_Rev. 7	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	



Untersuchungsart:

Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus-V erfahren
Thrombozytäre Alloantikörper	Serum	Enzymimmunoassay Microbead Technologie	AM_HL_209_Rev. 6	Plattenphotometer Luminex	x	
HLA-Klasse I Antikörperscreening	Serum	Microbead Technologie	AM_HL_208_Rev. 6	Luminex	x	
HLA-Klasse II Antikörperscreening	Serum	Microbead Technologie	AM_HL_208_Rev. 6	Luminex	x	
HIT-Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay	AM_HL_207_Rev. 7	Plattenphotometer	x	
HLA-Klasse I AK-Differenzierung	Serum	Microbead Technologie	AM_HL_208_Rev. 6	Luminex	x	
HLA-Klasse II AK-Differenzierung	Serum	Microbead Technologie	AM_HL_208_Rev. 6	Luminex	x	

Untersuchungsart:

Lysisreaktionen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus-V erfahren
HLA-Antikörperscreening LCT Kl. I	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	AM_HL_201_Rev. 11	Fluoreszenzmikroskop (Fluovert FS)	x (RUO)	
Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA-System)	Vollblut oder EDTA Spender; Serum-Empfänger	Mikrolymphozytotoxizitätstest	AM_HL_202_Rev. 8	Fluoreszenzmikroskop (Fluovert FS)	x	x

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus-V erfahren
AB0 Type, AB0 Type variant	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 9	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
Partial D-Type	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 9	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
Weak D-Type	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 9	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
Rare-Type	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 9	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
KKD-Type	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 9	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
RH-Type	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 9	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
HPA-Type	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_105_Rev. 10	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
HLA Klasse I (A-Locus) low resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_107_Rev. 13	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + Luminex	x (SSP)	x (SSO)



HLA Klasse I (B-Locus) low resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_107_Rev. 13	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + Luminex	x (SSP)	x (SSO)
HLA Klasse I (C-Locus) low resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_107_Rev. 13	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + Luminex	x (SSP)	x (SSO)
HLA Klasse II (DRB1-Locus) low resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_107_Rev. 13	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + Luminex	x (SSP)	x (SSO)
HLA Klasse II (DQB1-Locus) low resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_107_Rev. 13	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + Luminex	x (SSP)	x (SSO)
HLA-B*27 Screening	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_107_Rev. 13	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + Luminex		x (SSO)
HLA-B*5701 Screening	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_107_Rev. 13	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + Luminex	x (SSP)	x (SSO)
HLA Klasse I (A-Locus) high resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_108_Rev. 4	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + MiSeq	x (NGS-Retyp. + CTs + SSP)	x (NGS-KMS)
HLA Klasse I (B-Locus) high resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_108_Rev. 4	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + MiSeq	x (NGS-Retyp. + CTs + SSP)	x (NGS-KMS)
HLA Klasse I (C-Locus) high resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_108_Rev. 4	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + MiSeq	x (NGS-Retyp. + CTs + SSP)	x (NGS-KMS)
HLA Klasse II (DRB1-Locus) high resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_108_Rev. 4	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + MiSeq	x (NGS-Retyp. + CTs + SSP)	x (NGS-KMS)
HLA Klasse II HLA-DRB3,4,5 high resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_108_Rev. 4	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + MiSeq	x	
HLA Klasse II HLA-DQA1 high resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_108_Rev. 4	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + MiSeq	x	
HLA Klasse II HLA-DQB1 high resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_108_Rev. 4	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + MiSeq	x (NGS-Retyp. + CTs + SSP)	x (NGS-KMS)
HLA Klasse II HLA-DPB1 high resolution	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR (SSP) und Gelelektrophorese Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_108_Rev. 4	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + MiSeq	x (NGS-Retyp. + CTs)	x (NGS-KMS)