

Änderungen gegenüber der Vorversion (Rev. 4) sind grau hinterlegt bzw. mit (*) gekennzeichnet. Details zu den Änderungen sind im internen Dokumentenmanagementsystem dokumentiert.

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

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 ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
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 ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
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 ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus- Verfahren
AB0-Blutgruppe	EDTA-Blut	Agglutination (ECO Plate, Karte/Gelzentrifugation)	AM_IH_100_Rev. 10 AM_IH_122_Rev. 1 AM_IS_107_Rev. 9	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	
Rh-Faktoren	EDTA-Blut	Agglutination (ECO Plate/Doppelansatz, Karte/Gelzentrifugation)	AM_IH_100_Rev. 10 AM_IH_122_Rev. 1 AM_IS_107_Rev. 9	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	
Rh-System	EDTA-Blut	Agglutination (ECO Plate/Doppelansatz, Karte/Gelzentrifugation)	AM_IH_100_Rev. 10 AM_IH_122_Rev. 1 AM_IS_107_Rev. 9	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	
K-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination (ECO Plate/Doppelansatz, Karte/Gelzentrifugation)	AM_IH_100_Rev. 10 AM_IH_122_Rev. 1 AM_IS_107_Rev. 9	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	
Antikörperscreening	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation, Röhrchentest)	AM_IH_100_Rev. 10 AM_IH_122_Rev. 1 AM_IS_107_Rev. 9	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation, Röhrchentest)	AM_IH_102_Rev. 10 AM_IH_103_Rev. 6	manuell, Banjo	x	
Direkter Coombstest (DAT)	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation, Röhrchentest)	AM_IH_116_Rev. 10	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	
Erweiterter DAT (IgG, IgM, IgA, C3c, C3d)	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation)	AM_IH_116_Rev. 10	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), Ko(l), K(lb), Lu(a), Lu(b))	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation, Röhrchentest)	AM_IH_101_Rev. 9	manuell	x	x
Antikörpertiter (Allo-Antikörper)	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation, Röhrchentest)	AM_IH_115_Rev. 9	manuell	x	
Antikörpertiter (IgG, C3d)	EDTA-Blut	Agglutination (Röhrchentest)	AM_IH_116_Rev. 10	manuell	x	
gebundene Auto-und Alloantikörper	EDTA-Blut	Säureelution mit AK-Diff., Agglutination (Karte/Gelzentrifugation)	AM_IH_108_Rev. 7	manuell	x	
Serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut	Agglutination (Karte/Gelzentrifugation)	AM_IH_114_Rev. 10	manuell IH-1000, IH-500, Banjo	x	

Untersuchungsart:
Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus- Verfahren
Thrombozytäre Alloantikörper	Serum	Microbead Technologie	AM_HL_209_Rev. 6	Luminex	x	
HLA-Klasse I Antikörperscreening	Serum	Microbead Technologie Mikrolymphozytotoxizitätstest (*)	AM_HL_208_Rev. 6 AM_HL_201_Rev. 13	Luminex Fluoreszenzmikroskop (Fluovert FS)	x	x (LCT)
HLA-Klasse II Antikörperscreening	Serum	Microbead Technologie	AM_HL_208_Rev. 6	Luminex	x	
HLA-Klasse I AK-Differenzierung	Serum	Microbead Technologie Mikrolymphozytotoxizitätstest (*)	AM_HL_208_Rev. 6 AM_HL_201_Rev. 13	Luminex Fluoreszenzmikroskop (Fluovert FS)	x	x (LCT)
HLA-Klasse II AK-Differenzierung	Serum	Microbead Technologie	AM_HL_208_Rev. 6	Luminex	x	
HIT-Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay	AM_HL_207_Rev. 9	Microplate Reader Infinite 200 PRO	x	

Untersuchungsart:
Lysisreaktionen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus- Verfahren
Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA-System)	Spender: EDTA-Vollblut, ACD-Vollblut Empfänger: Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	AM_HL_202_Rev. 8	Fluoreszenzmikroskop (Fluovert FS)		x

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus- Verfahren
AB0 Type, AB0 Type variant	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 12	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
Partial D-Type	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 12	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
Weak D-Type (1, 1.1, 2, 3, 4.0/4.1, 4.2, 5, 11, 15, 17, 20)	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 12	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
Rare-Type (Kp(a), Kp(b), Js(a), Js(b), Di(a), Di(b), Lu(a), Lu(b), Do(a), Do(b), Co(a), Co(b), Yt(a), Yt(b), Vel)	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 12	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
KKD-Type (K, k, Fy(a), Fy(b), Jk(a), Jk(b))	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 12	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	

RH-Type (C, Cw, c, D, DEL, E, e)	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_104_Rev. 9 AM_HL_102_Rev. 12	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
HPA-Type (1a, 1b, 2a, 2b, 3a,3b, 4a, 4b, 5a, 5b, 6a, 6b, 9a, 9b, 15a, 15b)	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSP) und Gelelektrophorese	AM_HL_105_Rev. 10	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem	x	
HLA Klasse I (A-Locus) low resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSO) und Luminex Fluorometrie	AM_HL_107_Rev. 14	Thermocycler + Luminex		x (SSO)
HLA Klasse I (B-Locus) low resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSO) und Luminex Fluorometrie	AM_HL_107_Rev. 14	Thermocycler + Luminex		x (SSO)
HLA Klasse I (C-Locus) low resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSO) und Luminex Fluorometrie	AM_HL_107_Rev. 14	Thermocycler + Luminex		x (SSO)
HLA Klasse II (DRB1-Locus) low resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSO) und Luminex Fluorometrie	AM_HL_107_Rev. 14	Thermocycler + Luminex		x (SSO)
HLA Klasse II (DQB1-Locus) low resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, Mundschleimhautabstrich)	PCR (SSO) und Luminex Fluorometrie	AM_HL_107_Rev. 14	Thermocycler + Luminex		x (SSO)
HLA-B*27 Screening	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut)	PCR (SSO) und Luminex Fluorometrie	AM_HL_107_Rev. 14	Thermocycler + Luminex		x (SSO)
HLA-B*57:01 Screening	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut)	PCR (SSP) und Gelelektrophorese PCR (SSO) und Luminex Fluorometrie	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_107_Rev. 14	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + Luminex	x (SSP)	x (SSO)
HLA Klasse I (A-Locus) high resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, ACD-Vollblut, Mundschleim- hautabstrich)	Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_108_Rev. 5	Thermocycler + MiSeq + CyBio FeliX	x (NGS-Retyp. + CTs)	x (NGS-KMS)
HLA Klasse I (B-Locus) high resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, ACD-Vollblut, Mundschleim- hautabstrich)	Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_108_Rev. 5	Thermocycler + MiSeq + CyBio FeliX	x (NGS-Retyp. + CTs)	x (NGS-KMS)
HLA Klasse I (C-Locus) high resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, ACD-Vollblut, Mundschleim- hautabstrich)	Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_108_Rev. 5	Thermocycler + MiSeq + CyBio FeliX	x (NGS-Retyp. + CTs)	x (NGS-KMS)
HLA Klasse II (DRB1-Locus) high resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, ACD-Vollblut, Mundschleim- hautabstrich)	Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_108_Rev. 5	Thermocycler + MiSeq + CyBio FeliX	x (NGS-Retyp. + CTs)	x (NGS-KMS)

HLA Klasse II HLA-DQA1 high resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, ACD-Vollblut, Mundschleim- hautabstrich)	PCR (SSP) und Gelelektrophorese Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_101_Rev. 11 AM_HL_108_Rev. 5	Thermocycler + Gelelektrophoresesystem + MiSeq	x	
HLA Klasse II HLA-DQB1 high resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, ACD-Vollblut, Mundschleim- hautabstrich)	Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_108_Rev. 5	Thermocycler + MiSeq + CyBio FeliX	x (NGS + CTs)	x (NGS-KMS)
HLA Klasse II HLA-DPB1 high resolution	genomische DNA (isoliert aus EDTA-Vollblut, ACD-Vollblut, Mundschleim- hautabstrich)	Sequencing-by-synthesis (Illumina, MiSeq), NGS	AM_HL_108_Rev. 5	Thermocycler + MiSeq + CyBio FeliX	x (NGS + CTs)	x (NGS-KMS)