

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie
Untersuchungsart:
Koagulometrie

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät | CE-Verfahren |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------|--------------|
| INTEM, EXTEM, HEPTEM, FIBTEM, APTM | Citrat-Blut | Thromboelastometrie | AM_HÄ_100_C | Rotem | x |

Untersuchungsgebiet: Immunologie
Untersuchungsart:
Ligandenassays

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät | CE-Verfahren |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Thrombozytäre Alloantikörper | Serum oder EDTA-Blut | Enzymimmunoassay | AM_HL_204_G | Plattenphotometer | x |
| Thrombozytäre Autoantikörper | Serum oder EDTA-Plasma | Enzymimmunoassay | AM_HL_205_G | Plattenphotometer | x |
| HLA-Klasse I Antikörperscreening | Serum oder EDTA-Plasma | Microbead Technologie | AM_HL_208_F | Luminex | x |
| HLA-Klasse II Antikörperscreening | Serum oder EDTA-Plasma | Microbead Technologie | AM_HL_208_F | Luminex | x |
| HIT-Antikörper | Serum oder EDTA-Plasma | Enzymimmunoassay | AM_HL_207_G | Plattenphotometer | x |
| HLA-Klasse I AK-Differenzierung | Serum oder EDTA-Plasma | Microbead Technologie | AM_HL_208_F | Luminex | x |
| HLA-Klasse II AK-Differenzierung | Serum oder EDTA-Plasma | Microbead Technologie | AM_HL_208_F | Luminex | x |

Untersuchungsart:
Lysisreaktionen

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät | CE-Verfahren |
|---|---|--|-------------------|------------------------------------|--------------|
| HLA-A-Locus | Vollblut (NH4-Heparin) | Mikrolymphozytotoxizitätstest | AM_HL_200_H | Fluoreszenzmikroskop (Fluovert FS) | x |
| HLA-B-Locus | Vollblut (NH4-Heparin) | Mikrolymphozytotoxizitätstest | AM_HL_200_H | Fluoreszenzmikroskop (Fluovert FS) | x |
| HLA-Antikörperscreening | Serum | Mikrolymphozytotoxizitätstest | AM_HL_201_J | Fluoreszenzmikroskop (Fluovert FS) | x |
| HLA-AK-Differenzierung | Serum | Mikrolymphozytotoxizitätstest | AM_HL_201_J | Fluoreszenzmikroskop (Fluovert FS) | x |
| HLA_AK IGM/IgG-Differenzierung | Serum | Mikrolymphozytotoxizitätstest nach DTT-Vorbehandlung | AM_HL_201_J | Fluoreszenzmikroskop (Fluovert FS) | x |
| Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA-System) | Vollblut (NH4-Heparin)-Spender; Serum-Empfänger | Mikrolymphozytotoxizitätstest | AM_HL_202_H | Fluoreszenzmikroskop (Fluovert FS) | x |

Untersuchungsart:
Agglutinationstest

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät | CE-Verfahren |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|---------|--------------|
| HIT-Antikörper | Serum | Partikelagglutination | AM_HL_207_G | manuell | x |

**Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/ Version | Gerät | CE-Verfahren |
|--|--------------------------------|---|----------------------------|---|--------------|
| AB0 Type, AB0 Type variant | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese | AM_HL_104_I | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biomtra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 | x |
| RH-Type | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese | AM_HL_104_I | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biomtra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 | x |
| Partial D-Type | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese | AM_HL_104_I | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biomtra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 | x |
| Weak D-Type | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese | AM_HL_104_I | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biomtra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 | x |
| HPA-Type | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese | AM_HL_105_J | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biomtra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 | x |
| HLA Klasse I (A-Locus) low resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie | AM_HL_101_K AM_HL_107_L | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biomtra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 Luminex | x |
| HLA Klasse I (B-Locus) low resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie | AM_HL_101_K AM_HL_107_L | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biomtra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 Luminex | x |
| HLA Klasse I (C-Locus) low resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie | AM_HL_101_K AM_HL_107_L | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biomtra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 Luminex | x |
| HLA Klasse II (DRB1-Locus) low resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie | AM_HL_101_K AM_HL_107_L | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biomtra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 Luminex | x |

| | | | | | |
|--|------------------------------|--|---|--|---|
| HLA Klasse II (DQB1-Locus) low resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie | AM_HL_101_K AM_HL_107_L | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biometra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 Luminex | x |
| HLA-B*27 Screening | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese | AM_HL_101_K | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biometra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 | x |
| HLA-B*5701 Screening | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese SSO und Luminex Fluorometrie | AM_HL_101_K | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biometra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000, Luminex | x |
| HLA Klasse I (A-Locus) high resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese PCR (SBT) und Kapillarelektrophorese und Next-Generation- Sequencing | AM_HL_101_K AM_HL_103_K AM_HL_108_D | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biometra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 3130 Genetic Analyzer, MiSeq II | x |
| HLA Klasse I (B-Locus) high resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese PCR (SBT) und Kapillarelektrophorese und Next-Generation- Sequencing | AM_HL_101_K AM_HL_103_K AM_HL_108_D | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biometra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 3130 Genetic Analyzer, MiSeq II | x |
| HLA Klasse I (C-Locus) high resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese PCR (SBT) und Kapillarelektrophorese und Next-Generation- Sequencing | AM_HL_101_K AM_HL_103_K AM_HL_108_D | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biometra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 3130 Genetic Analyzer, MiSeq II | x |
| HLA Klasse II (DRB1-Locus) high resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese PCR (SBT) und Kapillarelektrophorese und Next-Generation- Sequencing | AM_HL_101_K AM_HL_103_K AM_HL_108_D | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biometra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 3130 Genetic Analyzer, MiSeq II | x |
| HLA Klasse II HLA-DRB3,4,5 high resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese und Next-Generation- Sequencing | AM_HL_101_K | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biometra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000, MiSeq II | x |
| HLA Klasse II HLA-DQA1 high resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | Next-Generation-Sequencing | AM_HL_108_D | MiSeq II | x |
| HLA Klasse II HLA-DQB1 high resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese PCR (SBT) und Kapillarelektrophorese und Next-Generation- Sequencing | AM_HL_101_K AM_HL_103_K AM_HL_108_D | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biometra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000 3130 Genetic Analyzer, MiSeq II | x |

| | | | | | |
|--|------------------------------|---|----------------------------|---|---|
| HLA Klasse II HLA-DPA1 high resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | Next-Generation-Sequencing | AM_HL_108_D | MiSeq II | x |
| HLA Klasse II HLA-DPB1 high resolution | EDTA-Blut, genomische DNA | PCR (SSP) und Gelelektrophorese und Next-Generation- Sequencing | AM_HL_101_K AM_HL_108_D | GeneAmp PCR System 9700 Mastercycler Gradient Biometra Tprofessional EPS 300, Gel Doc 2000, MiSeq II | x |

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät | CE-Verfahren |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Lues-AK | Serum | CLIA | AM_IS_111_A | ADVIA CENTAUR XPT | x |

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät | CE-Verfahren |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| HIV-AK | Serum | ELISA-Test | AM_IS_112_A | ADVIA CENTAUR XPT | x |
| HCV-AK | Serum | ELISA-Test | AM_IS_113_A | ADVIA CENTAUR XPT | x |
| HBsAG | Serum | ELISA-Test | AM_IS_114_A | ADVIA CENTAUR XPT | x |
| HBc-AK | Serum | ELISA-Test | AM_IS_115_A | ADVIA CENTAUR XPT | x |
| CMV-AK | Serum | ELISA-Test | AM_IS_116_B | ADVIA CENTAUR XPT | x |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät | CE-Verfahren |
|---------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|--------------|
| HIV-RNA | EDTA-Plasma | PCR und Hybridisierung | AM_IS_105_K | Cobas 6800 (Roche) | x |
| HBV-DNA | EDTA-Plasma | PCR und Hybridisierung | AM_IS_105_K | Cobas 6800 (Roche) | x |
| HCV-RNA | EDTA-Plasma | PCR und Hybridisierung | AM_IS_105_K | Cobas 6800 (Roche) | x |
| HAV-RNA | EDTA-Plasma | PCR und Hybridisierung | AM_IS_102_J | Cobas 6800 (Roche) | x |
| Parvo B19 Virus-DNA | EDTA-Plasma | PCR und Hybridisierung | AM_IS_102_J | Cobas 6800 (Roche) | x |
| HEV-RNA | EDTA-Plasma | PCR und Hybridisierung | AM_IS_109_C | Cobas 6800 (Roche) | x |
| WNV-RNA | EDTA-Plasma | PCR und Hybridisierung | AM_IS_110_C | Cobas 6800 (Roche) | x |

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie
Untersuchungsart:
Agglutinationsteste

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung/Version | Gerät | CE-Verfahren |
|--|--------------------------------|---|-------------------|--|--------------|
| AB0-System, 1. Bestimmung | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (ECO Plate, Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_100_I | IH-1000, IH-500, manuell | x |
| AB0-System, 2. Bestimmung | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (ECO Plate, Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_112_O | IH-1000, IH-500, manuell | x |
| Rh-Faktoren | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (ECO Plate, Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_100_I | IH-1000, IH-500, manuell | x |
| Rh-System | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (ECO Plate, Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_107_J | IH-1000, IH-500, manuell | x |
| K-Antigen | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (ECO Plate, Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_107_J | IH-1000, IH-500, manuell | x |
| Antikörperscreening | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_104_G | IH-1000, IH-500, manuell | x |
| Antikörperscreening | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Röhrchentest) | AM_IH_105_G | DiaCent (BioRad) CW Zentrifuge | x |
| Antikörperdifferenzierung | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_102_J | IH-1000, IH-500, manuell | x |
| Antikörperdifferenzierung | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Röhrchentest) | AM_IH_103_F | DiaCent (BioRad) CW Zentrifuge | x |
| Antikörperdifferenzierung | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Festphase-Capture) | AM_IH_102_J | Inkubator 37 S II, Universal Zentrifuge | x |
| Direkter Coombstest (DAT) | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_116_H | IH-1000, IH-500, manuell | x |
| Direkter Coombstest (DAT) | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Röhrchentest) | AM_IH_116_H | DiaCent (BioRad) CW Zentrifuge | x |
| Erweiterter DAT (IgG,IgM,IgA,C3c,C3d) | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_116_H | IH-1000, IH-500, manuell | x |
| Kälteantikörper | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Röhrchentest) | AM_IH_110_H | Kühlschrank, DiaCent (BioRad) CW Zentrifuge | 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), Kp(), K(b), Lu(a), Lu(b)) | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Röhrchentest, Karte Gelzentrifugation) | AM_IH_101_H | IH-1000, IH-500, manuell | x |
| Antikörpertiter (Allo-Antikörper) | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Röhrchentest, Karte Gelzentrifugation) | AM_IH_115_I | Inkubator 37 S II, ID- Zentrifuge 24S, DiaCent (BioRad) CW Zentrifuge | x |
| Antikörpertiter (IgG, C3d) | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Röhrchentest) | AM_IH_116_H | DiaCent (BioRad) CW Zentrifuge | x |
| gebundene Auto- und Alloantikörper | EDTA-Blut Blutempfänger | Säureelution mit AK-Dif., Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_108_G | Rotina 420 Zentrifuge, Inkubator 37 S II, ID- Zentrifuge 24S | x |
| Kreuzprobe (Automat) | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_114_G | IH-1000, IH-500, manuell | x |
| Kreuzprobe (manuell) | EDTA-Blut Blutempfänger | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_114_G | Inkubator 37 S II, ID- Zentrifuge 24S | x |



| | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|---|-------------|---------------------------------------|---|
| AB0-System, 1. Bestimmung | EDTA-Blut Blutspender | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_112_O | IH 1000 | x |
| AB0-System Überprüfung | EDTA-Blut Blutspender | Agglutination (Mikrotiterplatte-Erytype) | AM_IS_107_J | Genesis RSP 150 Photometer Spectra | x |
| Rh-Faktoren, 1. Bestimmung | EDTA-Blut Blutspender | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_112_O | IH 1000 | x |
| Rh-Faktoren, 2. Bestimmung | EDTA-Blut Blutspender | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_112_O | IH 1000 | x |
| K-Antigen, 1. Bestimmung | EDTA-Blut Blutspender | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_112_O | IH 1000 | x |
| K-Antigen, 2. Bestimmung | EDTA-Blut Blutspender | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_112_O | IH 1000 | x |
| Antikörperscreening | EDTA-Blut Blutspender | Agglutination (Karte/Gelzentrifugation) | AM_IH_112_O | IH 1000 | x |
| Antikörpersuchtest | Serum-Blutspender | Agglutination (Festphase-Capture) | AM_IH_112_O | IH 1000 | x |