

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13219-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 13.04.2022

Ausstellungsdatum: 13.04.2022

Urkundeninhaber:

DRK-Blutspendedienst Nord-Ost gemeinnützige GmbH

Standorte:

Institut für Transfusionsmedizin Dresden, Blasewitzer Str. 68/70, 01307 Dresden

Abteilung für Transfusionsmedizin Görlitz, Zeppelinstraße 43, 02828 Görlitz

Institut für Transfusionsmedizin Chemnitz, Zeisigwaldstr. 103, 09130 Chemnitz

Institut für Transfusionsmedizin Plauen, Röntgenstraße 2a, 08529 Plauen

Abteilung für Transfusionsmedizin Zwickau, Karl-Keil-Straße 33a, 08060 Zwickau

Institut für Transfusionsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30 A, 12203 Berlin

Institut für Transfusionsmedizin Cottbus, Thiemstraße 105, 03050 Cottbus

Institut für Transfusionsmedizin Lütjensee, Hamburger Straße 24, 22952 Lütjensee

Institut für Transfusionsmedizin Schleswig, Rote-Kreuz-Weg 5, 24837 Schleswig

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Transfusionsmedizin

Mikrobiologie

Virologie

Fortsetzung folgende Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13219-01-00

Fortsetzung:

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Institut für Transfusionsmedizin Dresden
Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie
Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung/ Impedanz
Leukozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung/ Impedanz
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhensummierung
Thrombozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung/ Impedanz

Untersuchungsart:
Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	EDTA-Blut	cyanidfreie SLS-Methode
Hämoglobin	Kapillarblut	Messung der Absorption nach Lyse mit Deoxycholat

Untersuchungsgebiet: Immunologie
Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD34+ Stammzellen	Apheresat, Knochenmark, Nabelschnurblut	Durchflusszytometrie
Monozyten	Apheresat, Knochenmark, Nabelschnurblut	Durchflusszytometrie
Spezifische cytotoxische T- Lymphozyten	heparinisiertes Vollblut und aufgereinigtes Apheresat	Durchflusszytometrie
T-Lymphozyten, B-Lymphozyten, NK- Zellen	heparinisiertes Vollblut und aufgereinigtes Apheresat	Durchflusszytometrie
Leukozyten	heparinisiertes Vollblut, Apheresat, Knochenmark, Nabelschnurblut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AB-D	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
ABO-System	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Antikörper-Screening	Serum, EDTA-Plasma; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung	Serum, EDTA-Plasma; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Antigen D im indirekten Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Erythrozytäre Antigene	Vollblut; EDTA-Blut, CPDA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	Vollblut, Serum, EDTA-Blut	Hämolyse, Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Kreuzprobe	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Rh-Merkmal D	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Rh-Untergruppen	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Gebundene Antikörper	Vollblut, EDTA-Blut	Elution, Agglutination (Gelzentrifugation)
HIPa	Serum	Aggregation
Heparin-PF4	Serum	Agglutination

**Untersuchungsart:
 Durchflusszytometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-Antikörperscreening	Serum, EDTA-Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)- Bead Array-Teste
HLA-Antikörperdifferenzierung	Serum, EDTA-Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)- Bead Array-Teste
Thrombozyten-AK	Serum, EDTA-Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)- Bead Array-Teste

**Untersuchungsart:
 Ligandenassays****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten-AK	Serum	MAIPA

**Untersuchungsart:
 Lysisreaktionen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-Antikörperscreening	Serum	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeverträglichkeit (HLA-Antikörper-Screening)
HLA-Antikörperdifferenzierung	Serum	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeverträglichkeit (HLA-Typisierungen)
Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA-System) inklusive Auto-Crossmatch	Serum vom Empfänger/Zellen vom Spender (bei Auto-Cross match vom Empfänger)	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeverträglichkeit (HLA-Cross-Match)

**Untersuchungsart:
 Mikroskopie ****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Stammzellen, Koloniebildende Einheiten	Apheresat, Knochenmark, Nabelschnurblut	Mikroskopie
Leukozyten, div. Kernhaltige Zellen wie Stammzellen	Apheresat, Knochenmark, Nabelschnurblut	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
HLA-A-Locus	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
HLA-B-Locus	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
HLA-C-Locus	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
HLA-DRB1-Locus	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
HLA-DRB3/4/5-Locus	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
HLA-DQB1-Locus	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
HLA-B 27	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
HLA-A-Locus	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/SSO (Luminex)
HLA-B-Locus	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/SSO (Luminex)
HLA-C-Locus	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/SSO (Luminex)
HLA-DRB1-Locus	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/SSO (Luminex)
Rh-System	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
Rh-D-Kategorien	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
Rh-D-weak	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
weitere Blutgruppensysteme (Kell, Duffy, Kidd, M, N, S, s) und seltene Blutgruppenallele	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
HFE	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
HPA (-1, -2, -3, -4, -5, -15)	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
Ax; Bx, 0x	Vollblut (EDTA), genomische DNA	PCR/Gel- Elektrophorese
HPA (-1, -2, -3, -4, -5, -15)	Vollblut (EDTA)/ genomische DNA	PCR/Fluogene
ABO, weitere BG-Antigene (vERYfy)	Vollblut (EDTA)/ genomische DNA	PCR/Fluogene
CDE, D weak/variant	Vollblut (EDTA)/ genomische DNA	PCR/Fluogene

Abteilung für Transfusionsmedizin Görlitz

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	Kapillarblut	Messung der Absorption nach Lyse mit Deoxycholat

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AB-D	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
ABO-System	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
Antikörper-Screening	Serum, EDTA-Plasma; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung	Serum, EDTA-Plasma; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Antigen D im indirekten Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Erythrozytäre Antigene	Vollblut; EDTA-Blut, CPDA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen, Objektträger)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	Vollblut, Serum, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen, Objektträger)
Kreuzprobe	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Rh-Merkmal D	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen, Objektträger)
Rh-Untergruppen	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen, Objektträger)
Gebundene Antikörper	Vollblut, EDTA-Blut	Elution, Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)

Institut für Transfusionsmedizin Chemnitz

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Optische Messung
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
MCV	EDTA-Blut	Volumenmessung
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Widerstandsmessung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrische Messung
Hämoglobin	Kapillarblut	Photometrische Messung (Methämoglobin)

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AB-D	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
ABO-System	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Screening	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13219-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Absorption	EDTA-Blut, Nativblut	Autoabsorbtion an autologe Erythrozyten (Röhrchen)
Antikörper-Elution	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Säure-Elution (Röhrchen)
Direkter AHG-Test	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Kreuzprobe	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Rh-Untergruppe	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)

Untersuchungsgebiet: Immunologie
Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD34+ Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD3+ Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Institut für Transfusionsmedizin Plauen
Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie
Untersuchungsart:
Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	Extinktionsmessung
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	Enzymatischer Farbstest
LDL-Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	Enzymatischer Farbstest
HDL-Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	Enzymatischer Farbstest
Kreatinin	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	Kinetischer Farbstest
Harnsäure	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	Enzymatischer Farbstest

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin
Untersuchungsart:
Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Blut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Antikörper-Screening	Serum, EDTA-Plasma	Solid Phase System (Capture-Test)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Rh-Untergruppe	EDTA-Blut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Kell-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Bestimmung der ABO Blutgruppe und des Rhesus Antigens D	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Screening	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen, Capturetechnik)
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Absorption	EDTA-Blut, Nativblut	Absorption von erythrozytären Antikörpern (W.A.R.M.-Absorption, RESt-Absorption, Röhrchen)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Elution	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Elution, Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Kreuzprobe	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Rh-Untergruppen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen T. pallidum	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikro- partikelimmunoassay (CMIA)
Antikörper gegen T. pallidum	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	VDRL (Reditest)
Antikörper gegen T. pallidum	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz- Immunoassay (ECLIA)
TP-AK (Syphilis)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LINE-Immuno-Assay
Toxoplasmose-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- Immunoassay (CMIA)
Toxoplasmose-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- Immunoassay (CMIA)
Toxoplasmose-IgG-Avidität	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- Immunoassay (CMIA)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-A-Virus-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-A-Virus-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-core-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Hepatitis-B-core-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-core-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-surface-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-C-Virus-AK	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LINE-Immuno-Assay
HIV-1/2-Antikörper/Ag	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HIV-1/2-Antikörper/Ag	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HIV-1/2-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LINE-Immuno-Assay
CMV-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
CMV-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Antikörper gegen HTLV 1+2	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
EBV-EBNA-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
EBV-VCA-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
EBV-VCA-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13219-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
VZV-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzym-linked-Immunoassay (ELISA)
VZV-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzym-linked-Immunoassay (ELISA)
HSV-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzym-linked-Immunoassay (ELISA)
HSV-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzym-linked-Immunoassay (ELISA)
SARS-CoV-2-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzym-linked-Immunoassay (ELISA)
SARS-CoV-2-IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzym-linked-Immunoassay (ELISA)

**Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBV-DNA (Pool)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HBV-DNA (Einzelprobe)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HAV-RNA/ Parvovirus B 19 DNA - (Pool)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HAV-RNA (Einzelprobe)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HCV-RNA (Pool)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HCV-RNA (Einzelprobe)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HIV-RNA (Pool)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HIV-RNA (Einzelprobe)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
WNV (Einzelprobe)	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Serum	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
WNV (Pool)	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Serum	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HEV (Einzelprobe)	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Serum	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HEV (Pool)	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Serum	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Parvovirus B 19 DNA (Einzelprobe)	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Serum	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Parvovirus B 19 DNA (Einzelprobe)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Cytomegalievirus (Pool)	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Cytomegalievirus (Einzelprobe)	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
SARS-CoV-2 RNA (Einzelprobe)	EDTA-Plasma, Rachen-Nasenabstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

Abteilung für Transfusionsmedizin Zwickau

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AB-D	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation, Platte)
AB0-System	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation, Platte)
Antikörper-Screening	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	In Abhängigkeit des Milieus: Präzipitation / Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen) Absorption von erythrozytären Antikörpern, W.A.R.M.-Absorption), RESt-Absorption
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Nativblut	In Abhängigkeit des Milieus: Präzipitation / Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen) Absorption von erythrozytären Antikörpern, W.A.R.M.-Absorption), RESt-Absorption
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Nativblut	In Abhängigkeit des Milieus: Präzipitation / Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Präzipitation (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut, Nativblut	In Abhängigkeit des Milieus: Präzipitation / Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen, Mikroplatte)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	Agglutination, Hämolyse (Gelzentrifugation, Röhrchen, Platte)
Kreuzprobe	EDTA-Blut, Nativblut	In Abhängigkeit des Milieus: Präzipitation / Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation, Platte)
Rh-Untergruppen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation, Platte)
Gebundene Antikörper, Absorption von Antikörper	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation), Elution, Absorption von erythrozytären Antikörpern, W.A.R.M.-Absorption, RESt-Absorption

Institut für Transfusionsmedizin Berlin
Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin
Untersuchungsart:
Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)
Antikörper-Screening	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Rh-D, Antigen-D im indirekten Coombstest	Vollblut; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Erythrozytäre Antigene	Vollblut; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut /Vollblut	Hämolyse, Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
gebundene Antikörper	EDTA-Blut	Säure-Elution
Kreuzprobe	Vollblut; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Rh-Merkmal D	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Rh-Untergruppen, Kell	Vollblut; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Heparinassozierte Thrombozyten-AK	Serum	Agglutination (Mikrotiterplatte)

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten-AK	Serum, EDTA-Blut	EIA
Thrombozyten-Auto-AK	EDTA-Blut	EIA
Heparinassozierte Thrombozyten-AK	Serum, EDTA-Blut	EIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO System	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR-SSP mit anschließender Gelelektrophorese
Rh-System	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR-SSP mit anschließender Gelelektrophorese
Rh-D-partial	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR-SSP mit anschließender Gelelektrophorese
Rh-D-weak	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR-SSP mit anschließender Gelelektrophorese
weitere Blutgruppensysteme (z.B. K, Fy, Jk)	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR-SSP mit anschließender Gelelektrophorese
HPA System	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR-SSP mit anschließender Gelelektrophorese

Institut für Transfusionsmedizin Cottbus

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung
Differential-Blutbild	EDTA-Blut, Leukapheresat	elektrische Widerstandsmessung,
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung
Erythrozyten	EDTA-Blut, Leukapheresat	elektrische Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut, Leukapheresat	kumulative Impulshöhensummierung
Leukozyten	EDTA-Blut, Erythrozyten-, Thrombozytenkonzentrat, Leukapheresat	elektrische Widerstandsmessung
Lymphozyten	EDTA-Blut, Leukapheresat	elektrische Widerstandsmessung
Monozyten	EDTA-Blut, Leukapheresat	elektrische Widerstandsmessung
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Leukapheresat	elektrische Widerstandsmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Erythrozyten-, Thrombozytenkonzentrat, Leukapheresat	elektrische Widerstandsmessung

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD34+-Bestimmung (gekoppelt mit CD45+-Vitalität)	EDTA-Blut, Leukapheresat, Kryoapheresat	Durchflusszytometrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombophilie-Mutation: Faktor V Leiden Mutation	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
Thrombophilie-Mutation: Faktor II (Prothrombin) Mutation	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
Thrombophilie-Mutation: Mutation im Methylentetrahydrofolat-Reduktase (MTHFR)- Gen	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
AB-D	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
ABO-System	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Rh-Merkmal D	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Rh-Untergruppen	Vollblut; EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung (inkl. Antikörper Absorption, Antikörper-Elution)	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen, PEG-Absorption, Säure-Elution)
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Antigen-D im indirekten Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Erythrozytäre Antigene	Vollblut, EDTA-Blut, CPDA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut, Vollblut	Hämolyse, Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)
Kreuzprobe	Vollblut, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)

**Untersuchungsart:
 Ligandenassays****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten-AK	Serum, EDTA-Blut	ELISA
Thrombozyten-AK	Serum	Bead Array Pak-LX
HLA Klasse I (A/B/C) Antikörperscreening	Serum	Bead Array – Lab Screen
HLA Klasse I (A/B/C) Antikörperdifferenzierung	Serum, EDTA-Plasma	Bead Array – Single Antigen
HLA Klasse II (DR, DQ, DP) Antikörperscreening	Serum, EDTA-Plasma	Bead Array – Lab Screen
HLA Klasse II (DR, DQ, DP) Antikörperdifferenzierung	Serum, EDTA-Plasma	Bead Array – Single Antigen
HNA (1a, 1b, 1c, 2a) Antikörperscreening	Serum, EDTA-Plasma	Bead Array – Lab Screen
HNA (1a, 1b, 1c, 2a, 3a, 3b) Antikörperscreening und	Serum	Granulozytenagglutinationstest
HNA (1a, 1b, 1c, 2a, 3a, 3b) Antikörperscreening und Antikörperdifferenzierung	Serum	Granulozytenimmunfluoreszenz- test

**Untersuchungsart:
 Lysisreaktionen****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-A-Locus	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeverträglichkeit (HLA-Typisierungen)
HLA-B-Locus	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeverträglichkeit (HLA-Typisierungen)
HLA-C-Locus	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeverträglichkeit (HLA-Typisierungen)
HLA-Antikörperscreening	Serum	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeverträglichkeit (HLA-Antikörper-Screening)
HLA-Antikörperdifferenzierung	Serum	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeverträglichkeit (HLA-Typisierungen)

Untersuchungsart:

Ausstellungsdatum: 13.04.2022

Gültig ab: 13.04.2022

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
RH-System	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
Rh-D-Kategorien	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
Rh-D-weak	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
weitere Blut-gruppen-systeme: Kell, Duffy, Kidd, M, N, S, s	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
HPA-Merkmale	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
HNA-Merkmale	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
HLA-A-Locus (low /resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
HLA-B-Locus (low /resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
HLA-C-Locus (low /resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
HLA-DRB1-Locus (low / high resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
HLA-DRB3/4/5-Locus (low / high resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
HLA-DQB1-Locus (low / high resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSP
HLA-A-Locus (low / high resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSO Bead Array
HLA-B-Locus (low / high resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSO Bead Array
HLA-C-Locus (low / high resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSO Bead Array
HLA-DRB1-Locus (high resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSO Bead Array
HLA-DQB1-Locus (high resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSO Bead Array
HLA-DQA1-Locus (high resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSO Bead Array
HLA-DPB1-Locus (high resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSO Bead Array
HLA-DPA1-Locus (high resolution)	CPDA-, ACDA- oder EDTA-Blut, genomische DNA	PCR/SSO Bead Array

Institut für Transfusionsmedizin Lütjensee

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiß	Serum, EDTA-Plasma	Biuret
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma	Extinktionsmessung
HDL-Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma	Extinktionsmessung
LDL-Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma	Extinktionsmessung
Harnsäure	Serum, EDTA-Plasma	Extinktionsmessung
Kreatinin	Serum, EDTA-Plasma	Kinetischer Farbttest (Jaffé-Methode)
Immunglobulin G	Serum, EDTA-Plasma	Extinktionsmessung

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut, Citratblut	elektrische Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Blut, Citratblut	elektrische Widerstandsmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	elektrische Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut, Citratblut	Kumulative Impulshöhenaddition

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
ABO-System	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation)
A-Untergruppen	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
Rhesusfaktor	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
Rhesusfaktor	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Rh-Untergruppen	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
Rh-Untergruppen	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Antigen-D im indirekten Coombstest	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Screening	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Elution	EDTA-Blut	Säure-Elution
Absorption	EDTA-Blut, Eluat	Absorption
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Direkter Coombstest polyvalent	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Direkter Coombstest monovalent, Subtypen, Titer	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Blut/genomische DNA	PCR-SSP
Rhesusfaktoren D-Varianten	EDTA-Blut/genomische DNA	PCR-SSP
Antigene C, c, E, e	EDTA-Blut/genomische DNA	PCR-SSP
Antigene K, k	EDTA-Blut/genomische DNA	PCR-SSP
Antigene Fy(a), Fy(b)	EDTA-Blut	PCR-SSP
Antigene Jk(a), Jk(b)	EDTA-Blut	PCR-SSP
Antigene M, N, S, s	EDTA-Blut	PCR-SSP
Antigene Do(a), Do(b)	EDTA-Blut	PCR-SSP

Institut für Transfusionsmedizin Schleswig

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftenbestimmungen)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	elektrische Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Kumulative Impulshöhenaddition

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS-Hämoglobin-Methode

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
ABO-System	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation)
A-Untergruppen	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
Rhesusfaktor	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
Rhesusfaktor	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Rh-Untergruppen	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen)
Rh-Untergruppen	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Antigen-D im indirekten Coombstest	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Screening	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Elution	EDTA-Blut	Säure-Elution

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Absorption	EDTA-Blut, Eluat	Absorption
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Direkter Coombstest polyvalent	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Direkter Coombstest monovalent, Subtypen, Titer	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-Klasse I und II-Antikörperscreening	Serum	Luminex-Technologie
HLA-Klasse I-Antikörperdifferenzierung	Serum	Luminex-Technologie
Thrombozyten-AK	Serum	Luminex-Technologie

Untersuchungsart:

Lysisreaktionen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-A-Locus	Vollblut (Heparin, EDTA)	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeerträglichkeit (HLA-Typisierungen)
HLA-B-Locus	Vollblut (Heparin, EDTA)	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeerträglichkeit (HLA-Typisierungen)
HLA-C-Locus	Vollblut (Heparin, EDTA)	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeerträglichkeit (HLA-Typisierungen)