

# Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

## DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen gemeinnützige GmbH

### Standorte:

Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie Frankfurt am Main  
Sandhofstraße 1, 60528 Frankfurt am Main

Institut für Transfusionsmedizin und Immunologie Mannheim  
Friedrich-Ebert-Straße 107, 68167 Mannheim  
mit der Zweigstelle: Blutbank im Universitätsklinikum Mannheim Theodor-Kutzer-Ufer, 68167 Mannheim

Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie Baden-Baden  
Gunzenbachstraße 35, 76530 Baden-Baden

Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie Kassel  
Mönchebergstraße 57, 34125 Kassel

### Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie  
Immunologie  
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)  
Mikrobiologie  
Virologie  
Transfusionsmedizin

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 Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

### Hinweise zur Kennzeichnung:

Geänderten Analyte, Untersuchungsmaterialien und -techniken, Geräte, Anweisungen in dem jeweiligen Untersuchungsgebiet werden **rot** (neu) bzw. **durchgestrichen/rot** (entfällt) dargestellt.

# Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

## Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie Frankfurt am Main

### Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

#### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
VWF:Ag	Citrat-Blut	ELISA	20326/3 20332/4	Tecan Infinite M200
VWF:CB	Citrat-Blut	ELISA	20326/3 20332/4	Tecan Infinite M200

#### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
VWF-Multimere	Citrat-Blut	Zonenelektrophorese (Agarosegel-Elektrophorese); Fluoreszenzspektrometrie	20493/2 21357/3 21348/2	Multiphor II; Odyssey

#### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Erythrozyten	EDTA-Blut, Punktat-Knochenmark	elektrische Widerstandsmessung / Impedanz	16677/6	Sysmex XT1800i
Hämoglobin	EDTA-Blut, Punktat-Knochenmark	photometrische Messung	16677/6	Sysmex XT1800i
Hämatokrit	EDTA-Blut, Punktat-Knochenmark	Kumulative Impulshöhensummierung	16677/6	Sysmex XT1800i
Leukozyten	EDTA-Blut, Punktat-Knochenmark	elektrische Widerstandsmessung Durchflusszytometrie (mittels Halbleiterlaser)	16677/6	Sysmex XT1800i
MCV	EDTA-Blut, Punktat-Knochenmark	Volumenmessung	16677/6	Sysmex XT1800i

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut, Punktat-Knochenmark	elektrische Widerstandsmessung	16677/6	Sysmex XT1800i
Basophile	EDTA-Blut, Punktat-Knochenmark	Durchflusszytometrie (mittels Halbleiterlaser)	16677/6	Sysmex XT1800i
Eosinophile	EDTA-Blut, Punktat-Knochenmark	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie (mittels Halbleiterlaser)	16677/6	Sysmex XT1800i
Lymphozyten	EDTA-Blut, Punktat-Knochenmark	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie (mittels Halbleiterlaser)	16677/6	Sysmex XT1800i
Monozyten	EDTA-Blut, Punktat-Knochenmark	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie (mittels Halbleiterlaser)	16677/6	Sysmex XT1800i
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Punktat-Knochenmark	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie (mittels Halbleiterlaser)	16677/6	Sysmex XT1800i

### Untersuchungsgebiet: Immunologie

#### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Lymphozyten CD34+/ CD4/ CD8	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	16472/6 26036/2 21662/7	FACS Calibur BD

### Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

#### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
A-, Dys-, Hypofibrinogenämie (FGA, FGB, FGG)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Hypo-, Dysthrombinämie (F2)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Thrombophilie (F5-Gen: dbSNP rs6025, F2-Gen: dbSNP rs1799963 )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung/ SSP-PCR (Fa. Attomol) / Gel-Elektrophorese	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 26942/2	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl/ Elektrophoresegeräte

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Faktor-V-Mangel ( <i>F5</i> inklusive dbSNP <i>r6027</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung/ SSP-PCR (Fa. Attomol) / Gel-Elektrophorese	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 26942/2	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl/ Elektrophoresegeräte
Faktor-VII-Mangel ( <i>F7</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/MLPA/ Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Hämophilie A ( <i>F8</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / MLPA/ Sanger-Sequenzierung / Intron-1/ Intron22-Inversionsanalyse	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4 11313/2 11314/2	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Hämophilie B( <i>F9</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / MLPA / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Faktor-X-Mangel ( <i>F10</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/MLPA/ Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Faktor-XI-Mangel ( <i>F11</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/MLPA/ Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Faktor-XII-Mangel und hereditäres Angiodem ( <i>F12</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Faktor-XIII-Mangel ( <i>F13A1</i> und <i>F13B</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 26942/2	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl/ Elektrophoresegeräte
Präkallikrein-Mangel ( <i>KLKB1</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Kininogen-Mangel, High molecular weight kininogen deficiency ( <i>KNG</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Kombinierter Faktor-V und Faktor VIII-Mangel ( <i>LMAN1</i> und <i>MCFD2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Kombinierter Faktor-II, -VII, -IX, -X-Mangel ( <i>GGCX</i> und <i>VKORC1</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Cumarin-Resistenz ( <i>VKORC1</i> und <i>CYP2C9</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Cumarin-Sensitivität ( <i>CYP2C9</i> , <i>VKORC1</i> und <i>CYP4F2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Antithrombin-Mangel ( <i>SERPINC1</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/MLPA / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Plasminogen-Mangel/Dysplasminogenämie ( <i>PLG</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Protein-C-Mangel ( <i>PROC</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / MLPA / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Protein-S-Mangel ( <i>PROS1</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / MLPA / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Protein-C-Rezeptor-Mangel ( <i>PROC</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Protein-Z-Mangel ( <i>PROZ</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
TAFI-Mangel ( <i>CPB2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
PAI1-Mangel ( <i>PAI1</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung/ SSP-PCR (Fa. Attomol) / Gel-Elektrophorese	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 26942/2	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl/ Elektrophoresegeräte
Aspirin-Resistenz ( <i>COX1</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Bernard-Soulier-Syndrom ( <i>GP1BA</i> , <i>GP1BB</i> , <i>GP9</i> , <i>GP5</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Morbus Glanzmann ( <i>ITGA2B</i> und <i>ITGB3</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Neonatale Autoimmunthrombozytopenie <i>ITGA2</i> ( <i>HPA-5</i> ), <i>ITGB3</i> ( <i>HPA-1/-4/-6</i> ), <i>ITGA2B</i> ( <i>HPA-3/-</i> <i>9</i> ), <i>GP1BA</i> ( <i>HPA-2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Quebec platelet disorder ( <i>MMRN1</i> und <i>PLAU</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
von Willebrand Syndrom ( <i>VWF</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/MLPA/Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Hereditäre Thrombozytopenie ( <i>ADAMTS13</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Homocysteinurie( <i>CBS</i> und <i>MTHFR</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Long-QT-Syndrom (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>KCNQ1</i> , <i>KCNH2</i> , <i>SCN5A</i> , <i>KCNE1</i> , <i>KCNE2</i> , <i>KCNJ2</i> , <i>CAV3</i> , <i>CACNA1C</i> , <i>CALM1</i> , <i>TRDN</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi- Seq
Brugada-Syndrom (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>SCN5A</i> , <i>GPD11</i> , <i>CACNA1C</i> , <i>CACNB2</i> , <i>SCN1B</i> , <i>SCN3B</i> , <i>KCNE3</i> , <i>HCN4</i> , <i>TRPM4</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi- Seq

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Catecholaminerge polymorphe ventrikuläre Tachykardie (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>CALM1, RYR2, CASQ2, KCNJ2, TRDN</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq
Short-QT-Syndrom (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>CACNA1C, CACNA2D1, CACNB2, KCNH2, KCNJ2, KCNQ1</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq
Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>PKP2, DSC2, DSP, DSG2, JUP, SCN5A</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq
Arrhythmogene Kardiomyopathie (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>DSP, LMNA, PLN, RBM20, DES, SCN5A, TMEM43</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq
Hypertrophe Kardiomyopathie (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>MYH7, MYBPC3, TNNT2, TNNI3, ACTC1, ACTN2, ANKRD1, CSRP2, JPH2, MYL2, MYL3, PLN, PRKAG2, TCAP, TNNC1, TPM1, GLA</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq
Dilatative Kardiomyopathie (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>LMNA, MYH7, MYBPC3, TNNT2, TNNI3, SCN5A, BAG3, RBM20, TPM1, TTN</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq
Non-Compaction Kardiomyopathie (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>ACTC1, HCN4, MYH7, PRDM16, TAZ, TPM1, CASQ2, LDB3, MYBPC3, TNNI3, TNNT2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq
Restriktive Kardiomyopathie (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>TNNI3, DES, MYH7, MYBPC3, TNNT2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq
Morbus Fabry (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>GLA</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq
Thorakale Aortenaneurysmen und Dissektionen (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>ACTA2, MYH11, MYLK, TGFB1, TGFB2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Loeys-Dietz-Syndrom (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>SMAD3, TGFB2, TGFB3, TGFB1, TGFB2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq
Marfan-Syndrom (Illumina TruSight Cardio Panel, <i>FBN1, TGFB1, TGFB2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	Nextera Flex for Enrichment (Illumina) / Sequencing-by-synthesis (MiniSeq, MiSeq, Illumina)	29551/1 30189/1 30192/2 30204/1 30208/2 30323/2 30689/1	Illumina MiniSeq /Illumina Mi-Seq
Long-QT-Syndrom ( <i>KCNQ1, KCNH2, SCN5A, KCNE1, KCNE2, KCNJ2, CAV3, CACNA1C, CALM2, CALM3</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/ Sanger-Sequenzierung/ MLPA	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Long-QT-Syndrom ( <i>CLCN1</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	MLPA	11311/4 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Brugada-Syndrom ( <i>SCN5A, GPD1, CACNA1C, CACNB2, SCN1B, SCN3B, KCNE3</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/ Sanger-Sequenzierung/ MLPA	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Catecholaminerge polymorphe ventrikuläre Tachykardie ( <i>RYR2, CASQ2, KCNJ2, CALM2, CALM3, TECRL</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/ Sanger-Sequenzierung/ MLPA	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Short-QT-Syndrom ( <i>CACNA1C, CACNB2, KCNH2, KCNJ2, KCNQ1</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/ Sanger-Sequenzierung/ MLPA	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie ( <i>PKP2, DSC2, DSP, DSG2, SCN5A</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/ Sanger-Sequenzierung/ MLPA	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Arrhythmogene Kardiomyopathie ( <i>DSP, LMNA, SCN5A</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/ Sanger-Sequenzierung/ MLPA	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Hypertrophe Kardiomyopathie ( <i>MYH7, MYBPC3, TNNT2, TNNI3</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/ Sanger-Sequenzierung/ MLPA	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Dilatative Kardiomyopathie ( <i>LMNA, MYH7, MYBPC3, TNNT2, TNNI3, SCN5A</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/ Sanger-Sequenzierung/ MLPA	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Non-Compaction Kardiomyopathie ( <i>MYH7, CASQ2, MYBPC3, TNNI3, TNNT2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/ Sanger-Sequenzierung/ MLPA	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Restriktive Kardiomyopathie ( <i>TNNI3, MYH7, MYBPC3, TNNT2, FLNC</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/ Sanger-Sequenzierung/ MLPA	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Thorakale Aortenaneurysmen und Dissektionen ( <i>LOX, PRKG1</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Alpha-Thalassämie ( <i>HBA1, HBA2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/MLPA/ Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Beta-Thalassämie ( <i>HBB</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/MLPA/ Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Sichelzellerkrankheit ( <i>HBS</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
sonstige Hämoglobinopathien ( <i>HbE, HbC, HbD</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Hereditäre Persistenz von HbF ( <i>HBG1 und HBG2</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/MLPA/ Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
Hereditäre Hämochromatose ( <i>HFE, HJV, HAMP, TFR2, SLC11A3</i> )	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR/MLPA/ Sanger-Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5 22914/4	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl

### Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

#### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Lues-AK	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Hämagglutinationstest	11230/5	PK7300

#### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Lues-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 30564/1	ARCHITECT / Cobas 8000 e801



## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Toxoplasmose IgG-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 30564/1	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
Toxoplasmose IgM-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 30564/1	ARCHITECT / Cobas 8000 e801

### Untersuchungsgebiet: Virologie

#### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
CMV-IgM-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 30564/1	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
CMV-IgG-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 30564/1	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
Hepatitis-A-Virus-IgM-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 30564/1	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
Hepatitis-A-Virus-IgG-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 30564/1	ARCHITECT / Cobas 8000 e801

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Hepatitis-B-core-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 16652/7	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
Hepatitis-B-core-IgM-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 30564/1	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
Hepatitis-B-surface-Antigen	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 16651/4	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
Hepatitis-B-e-Antigen	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 30564/1	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
Hepatitis-B-e-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 30564/1	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
Hepatitis-B-surface-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 16650/4	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
Human-Immundefizienz-Virus-1/2-Antikörper inkl. p24-Antigen	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 16653/4	ARCHITECT / Cobas 8000 e801

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

HTLV-I/II-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA) / Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (E-CLIA)	25501/5 30564/1	ARCHITECT / Cobas 8000 e801
EBV VCA IgM-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA)	25501/5	ARCHITECT
EBV VCA IgG-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA)	25501/5	ARCHITECT
EBV EBV-EBNA-1 IgG-Antikörper	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel-Enzymimmunoassay (CMIA)	25501/5	ARCHITECT
Antikörper gegen Hepatitis C Virus	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Immunoblot	11239/4	Auto-LIA II
Antikörper gegen HIV	EDTA-Plasma/ Citrat-Plasma / Serum	Immunoblot	11246/4	Auto-LIA II

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HBV-DNA (Pool + Einzelprobe) HCV-RNA (Pool + Einzelprobe) HIV-RNA (Pool + Einzelprobe)	EDTA-Plasma / Citrat-Plasma	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden	27092/1 27239/1 27190/1	Cobas 6800/8800
HAV-Parvo B19-RNA (Pool + Einzelprobe)	EDTA-Plasma / Citrat-Plasma	Duplex-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden	27092/1 27239/1 27190/1	Cobas 6800/8800
West-Nil-Virus (WNV)-RNA (Pool + Einzelprobe)	EDTA-Plasma / Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden	27092/1 27239/1 27190/1	Cobas 6800/8800
CMV-DNA (Pool + Einzelprobe)	EDTA-Plasma / Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden	27092/1 27239/1 27190/1	Cobas 6800/8800
HEV-RNA (Pool + Einzelprobe)	EDTA-Plasma / Citrat-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden	27092/1 27239/1 27190/1	Cobas 6800/8800

# Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:  
Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ABO-System	EDTA-Blut/ Nativblut	Agglutination (Röhrchen/ Gelzentrifugation/ Lateral-Flow-Technik)	19160/5 28202/3	IH-1000
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut/ Nativblut	Agglutination (Röhrchen/ Gelzentrifugation/ Lateral-Flow-Technik)	19160/5 11235/3	IH-1000
Rh-Untergruppen	EDTA-Blut/ Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrchen/ Lateral-Flow-Technik)	19160/5	IH-1000
Kell-Merkmal K	EDTA-Blut/ Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrchen/ Lateral-Flow-Technik)	19160/5	IH-1000
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut/ Nativblut/ CPDA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrchen)	11161/3	
Kreuzprobe	EDTA-Plasma/ EDTA-Blut/ Serum/ Nativblut/ CPDA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrchen)	11145/3	IH-1000
Antikörper-Screening	EDTA-Plasma/ EDTA-Blut/ Serum/ Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrchen)	11150/5	IH-1000
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Plasma/ EDTA-Blut/ Serum/ Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrchen/ Capture)	11109/4	IH-1000
Antikörper-Titer	EDTA-Plasma/ EDTA-Blut/ Serum/ Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation)	11164/3	IH-1000
Direkter Coombstest	EDTA-Blut/ Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation)	17155/5 28202/3	IH-1000
Gebundene Antikörper	EDTA-Blut/ Nativblut	Elution/ Agglutination (Röhrchen)	11263/7	
Antigen-D im indirekten Coombstest	EDTA-Blut/ Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation)	28202/3	IH1000
Antikörper-Screening	EDTA-Plasma/ EDTA-Blut/ Serum/ Nativblut	Agglutination (Mikrotiterplatte/ Gelzentrifugation)	11262/4	Solidscreen Biotest-Washer bzw. Tecan / Reader SA

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA-Klasse I (A/B/C) Antikörperscreening	Serum	Bead Array	11269/8	LabScan 3D (FlexMAP) Flow-Analyser, Luminex
HLA-Klasse II (DR/DQ/DP) Antikörperscreening	Serum	Bead Array	11269/8	LabScan 3D (FlexMAP) Flow-Analyser, Luminex
HLA-Klasse I (A/B/C) Antikörperdifferenzierung	Serum	Bead Array	11269/8	LabScan 3D (FlexMAP) Flow-Analyser, Luminex
HLA-Klasse II (DR/DQ/DP) Antikörperdifferenzierung	Serum	Bead Array	11269/8	LabScan 3D (FlexMAP) Flow-Analyser, Luminex
HLA-Klasse I Antikörperscreening	Serum	ELISA	30470/1 30471/1	ELISA Reader (Lambda Antigen Tray)
HLA-Klasse II Antikörperscreening	Serum	ELISA	30470/1 30471/1	ELISA Reader (Lambda Antigen Tray)

### Untersuchungsart:

#### Lysisreaktionen\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA-Antikörperscreening	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	11286/6 11298/6	Fluoreszenzmikroskop
HLA-Antikörperdifferenzierung	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	11286/6 11298/6	Fluoreszenzmikroskop
Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA-System) inklusive Auto-Crossmatch	Empfänger: Serum; Spender: Heparin-Blut/ Milz/ Lymphknoten; Auto-Crossmatch: Heparin-Blut und Serum von Empfänger	Mikrolymphozytotoxizitätstest	11281/4 18851/2 17996/6	Fluoreszenzmikroskop

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ABO-System	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / qPCR / Elektrophorese	20345/2	Thermocycler/Elektrophorese
HLA-A-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese	25555/4	Thermocycler/Elektrophorese
HLA-B-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese	25555/4	Thermocycler/Elektrophorese
HLA-C-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese	25555/4	Thermocycler/Elektrophorese
HLA-DRB1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese	25555/4	Thermocycler/Elektrophorese
HLA-DRB3/4/5-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese	25555/4	Thermocycler/Elektrophorese
HLA-DQA1	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese	25555/4	Thermocycler/Elektrophorese
HLA-DQB1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese	25555/4	Thermocycler/Elektrophorese
HLA-DPA1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese	25555/4	Thermocycler/Elektrophorese
HLA-DPB1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese	25555/4	Thermocycler/Elektrophorese
HLA-Klasse I	EDTA-Blut / genomische DNA	qPCR	30238/1 30290/1	Quantstudio 6 Flex
HLA-Klasse II	EDTA-Blut / genomische DNA	qPCR	30238/1 30290/1	Quantstudio 6 Flex
HLA-A-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	Next-Generation-Sequencing (NGS), sequencing-by-synthesis, Ampliconbasiert (Amplicon_prep)	29510/2 30307/1 30300/3 29850/1 29862/2	MiniSeq (Illumina), MiSEQ (Illumina)
HLA-B-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	Next-Generation-Sequencing (NGS), sequencing-by-synthesis, Ampliconbasiert (Amplicon_prep)	29510/2 30307/1 30300/3 29850/1 29862/2	MiniSeq (Illumina), MiSEQ (Illumina)

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

HLA-C-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	Next-Generation-Sequencing (NGS), sequencing-by-synthesis, Ampliconbasiert (Amplicon_prep)	29510/2 30307/1 30300/3 29850/1 29862/2	MiniSeq (Illumina), MiSEQ (Illumina)
HLA-DRB1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	Next-Generation-Sequencing (NGS), sequencing-by-synthesis, Ampliconbasiert (Amplicon_prep)	29510/2 30307/1 30300/3 29850/1 29862/2	MiniSeq (Illumina), MiSEQ (Illumina)
HLA-DQA1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	Next-Generation-Sequencing (NGS), sequencing-by-synthesis, Ampliconbasiert (Amplicon_prep)	29510/2 30307/1 30300/3 29850/1 29862/2	MiniSeq (Illumina), MiSEQ (Illumina)
HLA-DQB1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	Next-Generation-Sequencing (NGS), sequencing-by-synthesis, Ampliconbasiert (Amplicon_prep)	29510/2 30307/1 30300/3 29850/1 29862/2	MiniSeq (Illumina), MiSEQ (Illumina)
HLA-DPA1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	Next-Generation-Sequencing (NGS), sequencing-by-synthesis, Ampliconbasiert (Amplicon_prep)	29510/2 30307/1 30300/3 29850/1 29862/2	MiniSeq (Illumina), MiSEQ (Illumina)
HLA-DPB1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	Next-Generation-Sequencing (NGS), sequencing-by-synthesis, Ampliconbasiert (Amplicon_prep)	29510/2 30307/1 30300/3 29850/1 29862/2	MiniSeq (Illumina), MiSEQ (Illumina)
Blutgruppen-Polymorphismen des ABO-, Rh-, Kell-, Kidd-, Duffy-, MNSs-Blutgruppensystems (SSP-PCR)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	SSP-PCR (Fa. Innotrain/BAG) / Gel-Elektrophorese / Fluoreszenzdetektion	20338/5 19893/5 26778/2	Elektrophoresegeräte / FluoVista
Thrombozytenblutgruppen-Polymorphismen (HPA-1, -2, -3, -4, -5, -6, -9 -15) (SSP-PCR)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	SSP-PCR (Fa. Innotrain) / Gel-Elektrophorese / Fluoreszenzdetektion	19893/5 26778/2	Elektrophoresegeräte / FluoVista
ABO (Sequenzierung)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	20345/2 11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl ABI Prism 3730xl
RHD, RHCE (Rh-Blutgruppe) (Sequenzierung)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	20345/2 11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl ABI Prism 3730xl
RHAG (Sequenzierung)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	20345/2 11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
GYPA, GYPB (MNS-Blutgruppe) (Sequenzierung)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl/ ABI Prism 3730xl
ART4 (Exon 2) (Dombrock-Blutgruppe) (Sequenzierung)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl ABI Prism 3730xl
KEL (Kell-Blutgruppe) (Sequenzierung)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl ABI Prism 3730xl

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

XK (Kx-Blutgruppe) (Sequenzierung)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl ABI Prism 3730xl
SLC14A1 (Kidd-Blutgruppe) (Sequenzierung)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl ABI Prism 3730xl
ACKR1 (Duffy-Blutgruppe) (Sequenzierung)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl ABI Prism 3730xl
FUT2 (Lewis-Blutgruppe) (Sequenzierung)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl ABI Prism 3730xl
FUT3 (Lewis-Blutgruppe) (Sequenzierung)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl ABI Prism 3730xl
CD109 (HPA-15)	EDTA-Blut / Citrat-Blut / genomische DNA	PCR / Sequenzierung	11311/4 11315/8 11316/3 11319/5	ABI Prism 3130xl ABI Prism 3730xl

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA-A-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Hybridisierung	21833/3 21870/4	Histo Spot
HLA-B-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Hybridisierung	21833/3 21870/4	Histo Spot
HLA-C-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Hybridisierung	21833/3 21870/4	Histo Spot
HLA-DQA1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Hybridisierung	21833/3 21870/4	Histo Spot
HLA-DRB1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Hybridisierung	21833/3 21870/4	Histo Spot
HLA-DQB1-Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Hybridisierung	21833/3 21870/4	Histo Spot
HLA-DPB1 Locus	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR / Hybridisierung	21833/3 21870/4	Histo Spot



# Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Institut für Transfusionsmedizin und Immunologie Mannheim

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Basophile	EDTA-Blut	Optische Messung	20863/7	Cell Dyn Ruby,
Eosinophile	EDTA-Blut	Optische Messung	20863/7	Cell Dyn Ruby,
Erythrozyten	EDTA-Blut	Optische Messung	20863/7	Cell Dyn Ruby,
Leukozyten	EDTA-Blut	Optische Messung	20863/7	Cell Dyn Ruby,
Lymphozyten	EDTA-Blut	Optische Messung	20863/7	Cell Dyn Ruby,
MCV	EDTA-Blut	Volumenmessung	20863/7	Cell Dyn Ruby,
Monozyten	EDTA-Blut	Optische Messung	20863/7	Cell Dyn Ruby,
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Optische Messung	20863/7	Cell Dyn Ruby,
Thrombozyten	EDTA-Blut	Optische Messung, Widerstandsmessung	20863/7	Cell Dyn Ruby,
Hämoglobin	EDTA-Blut	Optische Messung	20863/7	Cell Dyn Ruby,
HKT	EDTA-Blut	Optische Messung	20863/7	Cell Dyn Ruby,

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
HLA	Serum	ELISA / Durchflusszytometrie	22185/5	SLT-Photometer
HLA Klasse I+II AK	Serum	ELISA / Durchflusszytometrie	28164/4	Luminex
Granulozytäre AK Flow GIFT	Serum	Durchflusszytometrie	16199/11 26115/7	FC500
Differenzierung der Granulozytären AK	Serum	Durchflusszytometrie	15289/7	FC500

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA Klasse I+II (A/B/C/DR/DQ) AK-Screening	Serum, EDTA-Blut	Bead Array	28164/4	Luminex
HLA Klasse I+II (A/B/C/DR/DQB/DQA/DPA/DPB) AK-Differenzierung	Serum, EDTA-Blut	Bead Array	28125/3	Luminex

### Untersuchungsart:

#### Lysisreaktionen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA-Antikörperscreening und -Differenzierung	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	16769/7	Mikroskop
Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA-System)	Empfänger: Serum / Spender: EDTA-Blut	Mikrolymphozytotoxizitätstest	16770/8	Mikroskop
HLA-AK nach DTT	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	11862/7	Mikroskop

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA-A-Locus	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	26962/4 16503/7 16504/9	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
HLA-B-Locus	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	26962/4 16503/7 16504/9	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
HLA-C-Locus	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	26962/4 16503/7 16504/9	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
HLA-DRB1-Locus	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	26962/4 16503/7 16504/9	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
HLA-DQB1-Locus, DQA1	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	26962/4 16503/7	QIACube ABI GeneAmp

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

			16504/9	9700, LifeTouch Bioer, T100
CCR 5	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	26962/4 16503/7 25093/3	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
RHD und RHCE	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA, Fruchtwasser	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	17826/4 11888/4 27321/4	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
Rh-D-Kategorien	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	17826/4 11888/4 27321/4	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
D weak	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	17824/4 27321/4	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
HPA (-1,-2,-3,-5,-15)	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	16503/7 16502/10 27317/2 20366/4	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
HNA (1 a/b/c, 3 a/b, 4 a/b, 5 a/b)	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	16503/7 18066/9 20366/4	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
Kell, Kidd, Duffy	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	17825/6 27321/4	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
M, N, S	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	17829/5 27321/4	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
ABO	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	23648/2	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
Sekretor	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Gel-Elektrophorese	17830/4	QIACube ABI GeneAmp 9700, LifeTouch Bioer, T100
HLA-A,B,C, DRB1, DQB1, DPB1	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	Amplifikation der genomischen DNA durch PCR + Sequenzierung	20070/12	Genetic Analyzer
Allele von seltenen Blutgruppen-antigenen (rare AGs)	EDTA/Blut/ Nativblut/ genomische DNA	DNA-Isolierung PCR	27320/2	QIACube ABI GeneAmp 9700, T100; FluoVista

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA-A, B, C-Locus	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Hybridisierung	16503/7 24706/5	QIACube Geno M-6 Mr. Spot
HLA-DRB1 -DQB1, -DQA1, DPB1-Locus	EDTA-Blut / Nativblut / genomische DNA	DNA-Isolierung PCR / Hybridisierung	16503/7 24706/5	QIACube Geno M-6 Mr. Spot

**Zweigstelle: Blutbank im Universitätsklinikum Mannheim**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	Optische Messung	20863/7	Cell Dyn Ruby

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Granulozyten AK	Serum	Agglutination	16770/8	Mikroskop
AB-D	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Röhrchen)	15013/10	
AB-D	EDTA-Blut	Säulen-Hämagglutinationstechnik Gelzentrifugation	25918/3 29895/2	IH 1000, IH500
AB-D (Spender)	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Röhrchen)	16877/12	
AB0-System	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	15013/10 25918/3 29895/2	IH 1000, IH500
AB0-System (Spender)	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	16877/12	

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Antikörper-Screening	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Nativblut, Serum	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	15287/4 25918/3 29895/2	IH 1000, IH500
Antikörper-Screening (Spender)	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	16877/12	
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Nativblut, Serum	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	14994/8 29895/2	IH500
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Nativblut, Serum	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	21079/7	
Antigen-D	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	15531/6	
Antigen-D	EDTA-Blut	Gelzentrifugation	25918/3 29895/2	IH 1000, IH500
Antigen-D (Spender)	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	16877/12	
Antigen-Kell	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	16877/12 25918/3 29895/2	IH 1000, IH500
Antigen-Cellano	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Röhrchen)	16877/12	
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	15010/5 25918/3 29895/2	IH 1000, IH500
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	16268/9	
Hämolyse	Serum	Agglutination (Röhrchen)	16877/12	
IgG-Subklassen	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gel-Technik)	15533/6	
Gebundene IgG-Antikörper	EDTA-Blut	Agglutination /Elution (Gelzentrifugation)	15288/9	
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Nativblut, Serum	Hämolyse, Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	15013/10 25918/3 29895/2	IH 1000, IH500
Kreuzprobe	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Nativblut, Serum, CPDA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	16768/7 25918/3 29895/2	IH 1000, IH500
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	15531/6	
Rh-Untergruppen	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	15876/7 25918/3 29895/2	IH 1000, IH500

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Freie Antikörper	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination/ Absorption (Gelzentrifugation)	15534/3	
HIPA	Serum	Agglutination	16658/8	

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie \*\*

Thrombozyten-AK Indirekter PIFT	Serum	Durchflusszytometrie	16655/11	Cytomics FC 500
Thrombozyten-Ak Direkter PIFT	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	17596/10	Cytomics FC 500
Crossmatch/seroogische Verträglichkeitsprobe im HPA-System	Empfänger: Serum; Spender: EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	16655/11	Cytomics FC 500
SASPA	Ind. SASPA: Empfänger: Serum; Spender: EDTA-Blut; Dir. SASPA EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	25560/6	Cytomics FC 500

# Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie Baden-Baden

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Erythrozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung / Impedanz	11026/8	Sysmex KX21
MCV	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung / Impedanz	11026/8	Sysmex KX21
Leukozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung / Impedanz	11026/8	Sysmex KX21
Thrombozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung / Impedanz	11026/8	Sysmex KX21

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Hämoglobin	EDTA-Blut	Hämoglobincyanid-Methode	11026/8	Sysmex KX21

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Antikörper-Screening	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation, Mikrotiterplatte)	17995/7	

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Antikörper-Differenzierung	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation/Röhrchen, Mikrotiterplatte)	17995/7	
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	17995/7	
Antigen-D im indirekten Coombstest	Nativblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	17993/5	
Rh-Merkmale D, C, c, E, e; Kell Merkmale K, k	Nativblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	17993/5	
ABO-Blutgruppe; Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	Nativblut, Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)	17993/5	
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	17994/5	
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut, Nativblut, CPDA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	17994/5	
Hämolyse-Test	Nativblut, Serum	Hämolyse (Röhrchen)	10908/5	
Kreuzprobe	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Nativblut, Serum, CPDA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation; Röhrchen)	17992/4	
Gebundene Antikörper	EDTA-Blut, Nativblut	Elution, Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	11215/5	
Freie Antikörper	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination/ Absorption (Gelzentrifugation)	24101/4 (Alloabsorption) 10905/5 (Autoabsorption)	
Partial D	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	11211/6	

### Untersuchungsart:

#### Lysisreaktionen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA-Antikörperdifferenzierung	Nativblut, Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	Mikrolymphozytotoxizitätstest	11198/5	Fluoreszenzmikroskop Axiovert 10 Fa. Zeiss



# Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie Kassel

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Erythrozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung	11116/5	Sysmex KX 21 N
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Messung	11116/5	Sysmex KX 21 N
Leukozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung	11116/5	Sysmex KX 21 N
Lymphozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung	11116/5	Sysmex KX 21 N
MCV	EDTA-Blut	Volumenmessung	11116/5	Sysmex KX 21 N
Monozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung	11116/5	Sysmex KX 21 N
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung	11116/5	Sysmex KX 21 N
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	elektrische Widerstandsmessung	11116/5	Sysmex KX 21 N

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
AB-D	EDTA-Blut,	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	16004/6 16009/5	IH-1000
ABO-System	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	11110/7 16004/6	IH-1000
Antikörper-Screening	Nativblut, EDTA-Plasma, EDTA-Blut, Serum	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	16005/5 11141/7	IH-1000
Antikörper-Differenzierung	Nativblut, EDTA-Plasma, EDTA-Blut, Serum	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen, Festphasenessay)	16008/6 11102/6 25519/2	
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation)	16003/7	
Antigen-D im indirekten Coombstest	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)	11117/5	
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	16002/6	IH-1000

## Liste der akkreditierten Untersuchungsverfahren ML-17345

Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	11105/6	IH 1000
Kell-System	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	11105/6 16004/6	IH-1000
Kreuzprobe	EDTA-Plasma, EDTA-Blut, Nativblut, Serum, CPDA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	11108/7	IH-1000
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	11110/7 16004/6	IH-1000
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	11112/8	IH-1000

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Dombrock-System	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR	25112/4	Fluo Vista
ABO-System	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR	25112/4	Fluo Vista
Rh-Untergruppen & Kategorien (CDE)	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR	25112/4	Fluo Vista
Kell, Kidd, Duffy System	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR	25112/4	Fluo Vista
MNSs System	EDTA-Blut / genomische DNA	PCR	25112/4	Fluo Vista