

## Bereich Immunologie

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
IgG-Subklassen	Serum	IgG1, IgG2, IgG3, IgG4	244
Interferon Gamma Release Assay	Vollblut	Interferon Gamma Release Assay (IGRA)	650, 950
Immunphänotyp	Vollblut	B-Zellen, B-Zellen (IgA+) (% der CD19+), B-Zellen (IgG+) (% der CD19+), B-Zellen (IgM only) (% der CD19+), B-Zellen (memory) (% der CD19+), B-Zellen (naive) (% der CD19+), B-Zellen (non-switched memory) (% der CD19+), B-Zellen (switched memory) (% der CD19+), B-Zellen (transitional) (% der CD19+), B-Zellen CD21/CD38 low (activated) (% der CD19+), Beurteilung der B-Zell-Reifung , Beurteilung der T-Helferzell-Neubildung, Beurteilung der T-Helferzell-Subtypen, Beurteilung der T-Helferzellen, Beurteilung der regulatorischen T-Helferzellen, Beurteilung der zytotoxischen T-Zell-Neubildung, Beurteilung der zytotoxischen T-Zellen, CD11a auf Granulozyten (% der Granulozyten), CD11a auf Lymphozyten (% der Lymphozyten), CD18 auf Granulozyten (% der Granulozyten), CD18 auf Lymphozyten (% der Lymphozyten), CD3+CD45RA+CD45RO+ (% der CD3+), CD3+CD45RA+CD45RO- (% der CD3+), CD3+CD45RA-CD45RO+ (% der CD3+), CD314+ NK-zellen (% der NK), CD94+ NK-Zellen (% der NK),	651

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Immunphäno- typ	Vollblut	DNTs (CD4- CD8- CD3+ TCRa/b +) (% der CD3+), Granulozyten, HLA-DR auf Lymphozyten (% der Lympho- zyten), Lymphozyten, Monozyten, NK-Zellen, NKT-like-Zellen, Nkp30+ NK-Zellen (% der NK), Nkp44+ NK-Zellen (% der NK), Nkp46+ NK-Zellen (% der NK), Plasmablasten (% der CD19+), Plasmazellen, RTE T-Helferzellen (% der CD3+CD4+), T-Helferzellen, T-Zellen, T-Zellen (CD3+/CD4+) - naive (% der CD3+CD4+), TH-17-Zellen (mit intrazellul. Zytokinen) (% der memory-TH), TH1-Zellen (Surrogatmarker) (% der memory-TH), TH1-Zellen (mit intrazellul. Zytokinen) (% der memory-TH), TH17-Zellen (Surrogatmarker) (% der memory-TH), TH2-Zellen (Surrogatmarker) (% der memory-TH), TH2-Zellen (mit intrazellul. Zytokinen) (% der memory-TH), aktivierte T-Helferzellen (% der CD3+CD4+), aktivierte T-Zellen (HLA-DR+) (% der CD3+), aktivierte zytotoxische T-Zellen (% der CD3+CD8+), alpha/beta T-Zellen (% der CD3+), central memory T-Helferzellen (% der CD3+CD4+), effector T-Helferzellen (% der CD3+CD4+), effector memory T-Helferzellen (% der CD3+CD4+), gamma/delta T-Zellen (% der CD3+), klassische Monozyten, memory T-Helferzellen (gesamt) (% der CD3+CD4+),	F. 651

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-EP-15027-02-00

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Immunphäno- typ	Vollblut	naive zytotoxische T-Zellen (% der CD3+CD8+), nicht-klassische Monozyten, non-switched Plasmablasten (% der CD19+), regulatorische NK-Zellen (CD56bright) (% der NK), regulatorische T-Zellen (CD25/127) (% der CD3+CD4+), regulatorische T-Zellen (mit FoxP3) (% der CD3+CD4+), switched Plasmablasten (% der CD19+), zytolytische NK-Zellen (% der NK), zytotoxische T-Zellen, zytotoxische T-Zellen selektiv, zytotoxische central memory T-Zellen (% der CD3+CD8+), zytotoxische effector T-Zellen (% der CD3+CD8+), zytotoxische effector memory T-Zellen (% der CD3+CD8+), zytotoxische memory T-Zellen (gesamt) (% der CD3+CD8+)	F. 651
Autoimmun- erkrankungen	Plasma, Serum	Autoantikörper gegen Zellkerne (ANA) - IIFT, Autoantikörper gegen dsDNA - IIFT, Autoantikörper gegen dsDNA - qualitativ, Autoantikörper gegen dsDNA - semiquantitativ, Kollagenose Screening (ANA) - qualitativ, Kollagenose Screening (ANA) - semiquantitativ, anti-DFS70 / LEDGF - qualitativ	251
	Plasma, Serum	anti-Aktin - IIFT, anti-Aktin - semiquantitativ, anti-H+/K+-ATPase - semiquantitativ, anti-Mikrosomen (LKM 1) - IIFT, anti-Mikrosomen (LKM 1) - qualitativ, anti-Mikrosomen (LKM 1) - semiquantitativ, anti-Mitochondrien (M2) - qualitativ, anti-Mitochondrien (M2) - semiquantitativ, anti Mitochondrien - IIFT, anti-Parietalzellen - IIFT, anti-glatte Muskulatur - IIFT	253



Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Autoimmun- erkrankungen	Plasma, Serum	anti-Jo 1 (Histidyl-tRNA-Synthetase) - qualitativ, anti-Jo 1 (Histidyl-tRNA-Synthetase) - semiquantitativ, anti-PM / Scl - qualitativ, anti-PM / Scl - semiquantitativ, anti-SS-A / Ro - qualitativ, anti-SS-A / Ro - semiquantitativ, anti-SS-A / Ro (52 kD - Proteine) - qualitativ, anti-SS-A / Ro (52 kD - Proteine) - semiquantitativ, anti-SS-A / Ro (60 kD - Proteine) - qualitativ, anti-SS-A / Ro (60 kD - Proteine) - semiquantitativ, anti-SS-B / La - qualitativ, anti-SS-B / La - semiquantitativ, anti-Sm - qualitativ, anti-Sm - semiquantitativ, anti-SmD - qualitativ, anti-SmD - semiquantitativ, anti-Topoisomerase-1 - qualitativ, anti-Topoisomerase-1 - semiquantitativ, anti-U1-snRNP - qualitativ, anti-U1-snRNP - semiquantitativ	255
	Plasma, Serum	anti-MPO - qualitativ, anti-MPO - semiquantitativ, anti-PR3 - qualitativ, anti-PR3 - semiquantitativ, anti-glomeruläre Basalmembran (GBM) - IIFT, anti-glomeruläre Basalmembran (GBM) - qualitativ, anti-glomeruläre Basalmembran (GBM) - semiquantitativ, c-ANCA - IIFT, p-ANCA – IIFT	257
	Plasma, Serum	anti-BPAG 180 - IIFT, anti-BPAG 180 - qualitativ, anti-BPAG 180 - semiquantitativ, anti-BPAG 230 - qualitativ, anti-BPAG 230 - semiquantitativ, anti-BPAG 230 - IIFT, anti-Desmoglein 1 - IIFT,	259



Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Autoimmun- erkrankungen	Plasma, Serum	anti-Desmoglein 1 - qualitativ, anti-Desmoglein 1 - semiquantitativ, anti-Desmoglein 3 - semiquantitativ, anti-Desmoglein 3 - IIFT, anti-Desmoglein 3 - qualitativ, anti-Desmoplakin I / II - qualitativ, anti-Desmoplakin I / II - IIFT, anti-Desmoplakin I / II - semiquantitativ, anti-Stachelzelldesmosomen - IIFT, anti-epidermale Basalmembran - IIFT	F. 259
	Plasma, Serum	anti-Glutamat-decarboxylase (GAD) - semiquantitativ, anti-Inselzellen - IIFT, anti-Inselzellen - JDFU, anti-Insulin (IAA) - semiquantitativ, anti-Tyrosinphosphatase (IA2) - semiquantitativ, anti-Zinktransporter (ZnT8A) - semiquantitativ	261
	Plasma, Serum	anti-Nebennierenrinde - IIFT, anti-P450 C17 - Hydroxylase - semiquantitativ, anti-P450 C21 - Hydroxylase - semiquantitativ, anti-P450 ssc - Hydroxylase - semiquantitativ	263
	Plasma, Serum	anti - Gliazellnuclei Antikörper (AGNA) - IIFT, anti-Amphiphysin 1 - qualitativ, anti-Amphiphysin 1 - semiquantitativ, anti-HuD - qualitativ, anti-HuD - semiquantitativ, anti-Neuronenkerne - IIFT, anti-Purkinjezellen - IIFT, anti-Ri / Nova 1 - qualitativ, anti-Ri / Nova 1 - semiquantitativ, anti-SOX1 - qualitativ, anti-Ta (Ma 2) - qualitativ, anti-Ta (Ma 2) - semiquantitativ, anti-Yo (CDR62) - qualitativ, anti-Yo (CDR62) - semiquantitativ	265
	Plasma, Serum	anti-Asialogangliosid (AGA1) - IgG - qualitativ, anti-Asialogangliosid (AGA1) -	267

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Autoimmun- erkrankungen	Plasma, Serum	IgG - semiquantitativ, anti-Asialogangliosid (AGA1) - IgM - qualitativ, anti-Asialogangliosid (AGA1) - IgM - semiquantitativ, anti-Asialogangliosid (AGA1) - qualitativ, anti-Asialogangliosid (AGA1) - semiquantitativ, anti-Disialogangliosid (GD1a) - IgG - qualitativ, anti-Disialogangliosid (GD1a) - IgG - semiquantitativ, anti-Disialogangliosid (GD1a) - IgM - qualitativ, anti-Disialogangliosid (GD1a) - IgM - semiquantitativ, anti-Disialogangliosid (GD1a) - qualitativ, anti-Disialogangliosid (GD1a) - semiquantitativ, anti-Disialogangliosid (GD1b) - IgG - qualitativ, anti-Disialogangliosid (GD1b) - IgG - semiquantitativ, anti-Disialogangliosid (GD1b) - IgM - qualitativ, anti-Disialogangliosid (GD1b) - IgM - semiquantitativ, anti-Disialogangliosid (GD1b) - qualitativ, anti-Disialogangliosid (GD1b) - semiquantitativ, anti-Monosialogangliosid (GM1) - IgG - qualitativ, anti-Monosialogangliosid (GM1) - IgG - semiquantitativ, anti-Monosialogangliosid (GM1) - IgM - qualitativ, anti-Monosialogangliosid (GM1) - IgM - semiquantitativ, anti-Monosialogangliosid (GM1) - qualitativ, anti-Monosialogangliosid (GM1) - semiquantitativ,	F. 267

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Autoimmun- erkrankungen	Plasma, Serum	anti-Monosialogangliosid (GM2) - IgG - qualitativ, anti-Monosialogangliosid (GM2) - IgG - semiquantitativ, anti-Monosialogangliosid (GM2) - IgM - qualitativ, anti-Monosialogangliosid (GM2) - IgM - semiquantitativ, anti-Monosialogangliosid (GM2) - qualitativ, anti-Monosialogangliosid (GM2) - semiquantitativ, anti-Monosialogangliosid (GM3) - IgG - qualitativ, anti-Monosialogangliosid (GM3) - IgG - semiquantitativ, anti-Monosialogangliosid (GM3) - IgM - qualitativ, anti-Monosialogangliosid (GM3) - IgM - semiquantitativ, anti-Monosialogangliosid (GM3) - qualitativ, anti-Monosialogangliosid (GM3) - semiquantitativ, anti-Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG) - IgG - qualitativ, anti-Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG) - IgG - semiquantitativ, anti-Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG) - IgM - qualitativ, anti-Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG) - IgM - semiquantitativ, anti-Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG) - qualitativ, anti-Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG) – semiquantitativ, anti-Quadrosialogangliosid (GQ1b) - IgG - qualitativ, anti-Quadrosialogangliosid (GQ1b) - IgG - semiquantitativ, anti-Quadrosialogangliosid (GQ1b) - IgM - qualitativ, anti-Quadrosialogangliosid (GQ1b) - IgM - semiquantitativ,	F. 267



Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Autoimmun- erkrankungen	Plasma, Serum	anti-Quadrosialogangliosid (GQ1b) - qualitativ, anti-Quadrosialogangliosid (GQ1b) - semiquantitativ, anti-Trisialogangliosid (GT1b) - IgG - qualitativ, anti-Trisialogangliosid (GT1b) - IgG - semiquantitativ, anti-Trisialogangliosid (GT1b) - IgM - qualitativ, anti-Trisialogangliosid (GT1b) - IgM - semiquantitativ, anti-Trisialogangliosid (GT1b) - qualitativ, anti-Trisialogangliosid (GT1b) - semiquantitativ	F. 267
	Plasma, Serum	anti-Acetylcholinrezeptoren - semiquantitativ, anti-Muskelspezifische Rezeptor Tyrosinkinase (MuSK) - semiquantitativ, anti-Skelettmuskel - IIFT, anti-Titin - qualitativ, anti-Titin - semiquantitativ	269
	Plasma, Serum	anti-Endomysium IgA (IIFT), anti-Gliadin IgA, anti-Gliadin IgG, anti-Transglutaminase IgA, anti-deami-dierte Gliadin IgA, anti-deamidierte Gliadin IgG	271
	Plasma, Serum	Rheumafaktor, Rheumafaktor (IgA), Rheuma-faktor (IgG), Rheumafaktor (IgM), anti-CCP (cyclisches Citrullin Peptid), anti-MCV (mutiertes citrulliniertes Vimentin)	273
	Plasma, Serum	anti-Cardiolipin (IgA), anti-Cardiolipin (IgG), anti-Cardiolipin (IgM), anti-β2-Glykoprotein (IgA), anti-β2-Glykoprotein (IgG), anti-β2-Glykoprotein (IgM)	275

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Autoimmun- erkrankungen	Vollblut	Allergenreaktivität vitaler Basophiler, Biene, IgE-R-Kontrolle, Negativ-Kontrolle, Wespe, fMLP-Kontrolle	653
Komplement- analytik	Serum	Auto-anti C1q (IgG) (qual.)	245
	Serum	Alternativ Weg, C1 Inhibitor: Aktivität, C1 Inhibitor: Protein, C1q Protein, C3-Komplement, C4-Komplement, Klassischer Weg, Komplement Faktor H, Komplement Faktor I, Lektinweg	246
	Plasma	Bb, sC5b-9	247
	Serum	C3 Nephritisfaktor (qual.)	248
	Serum	Auto-anti FH (qual.)	249
	Serum	Auto-anti-C1 Inhibitor IgA (qual.), Auto-anti-C1 Inhibitor IgG (qual.), Auto-anti-C1 Inhibitor IgM (qual.)	250

\* beispielhafte Aufzählung

### Bereich: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Engraftment- und Chimärismus- diagnostik	Vollblut	Anteil Empfänger (%) in 10 verschiedenen Donor/Empfänger-Mischungen, Engraftment- und Chimärismusdiagnostik	618
Molekular- genetik	Vollbut	Faktor V-Leiden	730
		Prothrombin G20210A	731
		MTHFR (A 1298 C), MTHFR (C 677 T)	732
		HFE: C 282 Y, HFE: H 63 D, HFE: S 65 C	733
		Apo E (Genotyp 2, 3, 4)	734
		Plasminogenaktivator-Inhibitor (PAI-1): 4G/5G	735
	Genomische DNA	M E N Typ 2 - Exon 10, M E N Typ 2 - Exon 11, M E N Typ 2 - Exon 13, M E N Typ 2 - Exon 14, M E N Typ 2 - Exon 15	738
		Kollagenrezeptor GP Ia/Ia (C 807 T)	739

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Molekular- genetik	Genomische DNA	Faktor V-Leiden	740
		HFE: C 282 Y, HFE: H 63 D, HFE: S 65 C	741
		UDP-Glucuronyltransferase 1 (TA)6, (TA)7	742
		alpha-1-Antitrypsin Z-Locus, alpha1-Antitrypsin S-Locus	743
		Apo E (Genotyp 2, 3, 4)	744
		ATP 7 B: H 1069 Q	745
		Prothrombin G20210A	746
		MTHFR (A 1298 C), MTHFR (C 677 T)	747
		Plasminogenaktivator-Inhibitor (PAI-1): 4G/5G	748
		Fibrinogenrezeptor HPA: 1a, 1b	749
		TP53 Mutation(en), TP53 Nomenklatur Aminosäure, TP53 Nomenklatur cDNA	765
		MYD88 p.L265P Mutation	766
		KIT Nomenklatur Aminosäure, KIT Nomenklatur cDNA, KIT p.D816V Mutation	767
		CALR Exon 9 Mutation(en), CALR Nomenklatur Aminosäure, CALR Nomenklatur cDNA, JAK2 p.V617F Mutation, MPL Nomenklatur Aminosäure, MPL Nomenklatur cDNA, MPL p.W515 Mutation	768
		STAT3 Exon 21 Mutation(en), STAT3 Nomenklatur Aminosäure, STAT3 Nomenklatur cDNA	769
		Laktase-Gen (LCT) (T -13910 C)	770
		Apo B 100 (R 3500 Q)	771
		Cyp21A2 Gen (Del 8bp), Cyp21A2 Gen (E6 Cluster), Cyp21A2 Gen (F306+T), Cyp21A2 Gen (I 172 N), Cyp21A2 Gen (I2 G), Cyp21A2 Gen (P 30 L), Cyp21A2 Gen (P 453 S), Cyp21A2 Gen (Q 318 X), Cyp21A2Gen (R356W),	773



Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Molekular- genetik	Genomische DNA	Cyp21A2 Gen (V 281 L)	F. 773
		CYP2C19*2 Allel: G 681 A, CYP2C19*3 Allel: G 636 A, CYP2C9*2 Allel: C 430 T, CYP2C9*3 Allel: A 1075 C, TPMT (nt. A 719 G), TPMT (nt. G 460 A), TPMT*2 Allel (nt. G 238 C), VKORC1: C 1173 T, VKORC1: G -1639 A	775
		K-ras Codon 12 Mutation, K-ras Codon 12 Mutationstyp, K-ras Codon 12/13 Mutation, K-ras Codon 13 Mutation, K-ras Codon 13 Mutationstyp, K-ras Codon 61 Mutation, K-ras Codon 61 Mutationstyp	776
		CYP2D6 Gen Duplikation, CYP2D6*3: A2637 del, CYP2D6*4: G 1934 A, CYP2D6*5: komplette Deletion, CYP2D6*6: T1795 del, DPD (Exon 14 skipping), IL-28B C/T: rs 12979860	777
		CFTR Gen (1078 del T), CFTR Gen (1342-2 A>C), CFTR Gen (1677 delTA), CFTR Gen (1717-1 G>A), CFTR Gen (2143 del T), CFTR Gen (2183A A>G), CFTR Gen (2184 delA), CFTR Gen (2184 ins A), CFTR Gen (2789+5 G>A), CFTR Gen (3272-26 A>G), CFTR Gen (3659 del C), CFTR Gen (3849+10kb C>T), CFTR Gen (3905insT), CFTR Gen (394 del TT), CFTR Gen (621+1 G>T), CFTR Gen (A455E), CFTR Gen (E 60 X), CFTR Gen (E 92 X),	778

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Molekular- genetik	Genomische DANN	CFTR Gen (G 542 X), CFTR Gen (G 551 D), CFTR Gen (G 85 E), CFTR Gen (I 148 T), CFTR Gen (I 336 K), CFTR Gen (I 507 del), CFTR Gen (Intron 8), CFTR Gen (M 1101 K), CFTR Gen (N 1303 K), CFTR Gen (R 1162 X), CFTR Gen (R 117 H), CFTR Gen (R 334 W), CFTR Gen (R 347 P/H), CFTR Gen (R 553 X), CFTR Gen (W 1282 X), CFTR Gen (Y 1092 X (C>A)), CFTR Gen (dele2,3 (21kb)), CFTR Gen (delta F 508)	F. 778
		BRCA1 Mutationstyp, BRCA2 Mutationstyp	779
		Dystrophin - Del - / Dup - Typ, Dystrophin - Deletions or Duplications, Dystrophin - Mutationstyp, Dystrophin - Point Mutations	780
		Allele 1: FMR1 CGG repeats in 5' UTR , Allele 2: FMR1 CGG repeats in 5' UTR , FMR1 Gen - Beurteilung Allel 1, FMR1 Gen - Beurteilung Allel 2, Globale Beurteilung	781
		GJB2 35del G (Connexin 26)	782
		HTT Gen - Beurteilung Allel 1, HTT Gen - Beurteilung Allel 2, HTT Gen - CAG Wiederholung Allel 1, HTT Gen - CAG Wiederholung Allel 2	784
		SNRPN Gen - Diagnose, SNRPN Gen - Maternales Allel, SNRPN Gen - Paternales Allel	786
		SMN1 Gen - Exon 7 Deletion, SMN1 Gen - Exon 8 Deletion	787
		Protein C - Exon 3, Protein C - Exon 6, Protein C - Exon 9	790

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-EP-15027-02-00

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Molekular- genetik	Genomische DNA	Protein S - Exon 10, Protein S - Exon 15, Protein S - Exon 5	791
		AT 3 - Exon 2, AT 3 - Exon 3, AT 3 - Exon 5	792
		Aldolase B: A 149 P, Aldolase B: A 174 D, Aldolase B: N 334 K	793
		Analyse der alpha-Globinketten mit GAP-PCR, Analyse der alpha-Globinketten mit MLPA / CNV-NGS, Analyse der alpha-Globinketten mit Sequenzierung, Analyse der alpha-Globinketten mit sonden- basiertem Hybridisierungsassay, Analyse der beta-Globinketten mit GAP-PCR, Analyse der beta-Globinketten mit MLPA / CNV-NGS, Analyse der beta-Globinketten mit Sequenzierung, Analyse der beta-Globin-ketten mit sondenbasiertem Hybridisierungsassay, Befundbericht, alpha-Globin - Beurteilung, alpha-Globin - Genotyp, beta-Globin - Beurteilung, beta-Globin – Genotyp	794
		BRAF Nomenklatur Aminosäure, BRAF Nomenklatur cDNA, BRAF p.V600 Mutation	795
		BTK Nomenklatur Aminosäure, BTK Nomenklatur cDNA, BTK p.C481 Mutation	796
		SF3B1 Exon 14-15 Mutation(en), SF3B1 Nomenklatur Aminosäure, SF3B1 Nomenklatur cDNA	797
		ASXL1 (Exon 13) Mutation(en), ASXL1 Nomenklatur Aminosäure, ASXL1 Nomenklatur cDNA, CEBPA (CDS) Mutation(en), CEBPA Nomenklatur Aminosäure, CEBPA Nomenklatur cDNA, FLT3 (TKD, Exon 20) Mutation(en), FLT3 Nomenklatur Aminosäure, FLT3 Nomenklatur cDNA,	798



Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (RV-Programm/ RV-Nummer)
Molekular- genetik	Genomische DNA	IDH1 (Exon 4) Mutation(en), IDH1 Nomenklatur Aminosäure, IDH1 Nomenklatur cDNA, IDH2 (Exon 4) Mutation(en), IDH2 Nomenklatur Aminosäure, IDH2 Nomenklatur cDNA, NPM1 (Exon 11) Mutation(en), NPM1 Nomenklatur Aminosäure, NPM1 Nomenklatur cDNA, RUNX1 (CDS) Mutation(en), RUNX1 Nomenklatur Aminosäure, RUNX1 Nomenklatur cDNA, TP53 (CDS) Mutation(en), TP53 Nomenklatur Aminosäure, TP53 Nomenklatur cDNA	F. 798

\* beispielhafte Aufzählung

## Bereich Transfusionsmedizin

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (E-Programm/ RV-Nummer)
Immungenetik	Plasma, Serum	Thrombozyten-Antigene : Molekularbiologische Bestimmung der Antigene HPA-1a/1b, HPA-2a/2b, HPA-3a/3b und HPA-5a/5b, Molekularbiologische Bestimmung des Antigens HPA-15a/15b	233
	Plasma	HNA-/Granulozyten-Antigene : Molekularbiologische Bestimmung der Allele der Granulozytenantigene HNA-1a/b/c, HNA-3a/b und HNA-4a/b, Molekular- biologische Bestimmung der Allele für das Granulozytenantigen HNA-5, Molekular- biologische Bestimmung der Allele für die Granulozytenantigene HNA-1a/b/c, HNA-3a/b und HNA-4a/b, Nachweis granulozytärer Alloantikörper	234

Prüfgebiet	Matrices/Produkte	Messgrößen/Prüfparameter*	Bezeichnung* (E-Programm/ RV-Nummer)
Immungenetik	Genomische DNA	ABO, CO, DI, DO, FY, HNA -1 -3 -4, HNA -5, HPA -1 -2 -3 -5 -15, HPA -4, HPA -6, HPA -9, JK, KEL (Js(a), Js(b)), KEL (Kp(a), Kp(b)), KEL (k/K), KN, LU, LW, MNS, RHCE, RHD, RHD Zygotie, VEL, YT	235
	Vollblut	HLA-B27 Bestimmung	440
	Vollblut	HLA Klasse I (HLA-A, HLA-B), HLA Klasse II (HLA-DR, HLA-DQ)	441
	Vollblut	HLA-A DNA-Typisierung (low resolution), HLA-B DNA-Typisierung (low resol.), HLA-C DNA-Typisierung (low resol.), HLA-DPA1 DNA-Typisierung (low resol.), HLA-DPB1 DNA-Typisierung (low resol.), HLA-DQA1 DNA-Typisierung (low resol.), HLA-DQB1 DNA-Typisierung (low resol.), HLA-DRB1 DNA-Typisierung (low resol.), HLA-DRB3,4,5 DNA-Typisierung (low resol.)	442
	Serum, Vollblut	HLA-Kreuzproben-Testung mit DTT (Gesamtlymphozyten), HLA-Kreuzproben-Testung mit DTT (isolierte B-Lymphozyten), HLA-Kreuzproben-Testung mit DTT (isolierte T-Lymphozyten), HLA-Kreuzproben-Testung ohne DTT (Gesamtlymphozyten), HLA-Kreuzproben-Testung ohne DTT (isolierte B-Lymphozyten), HLA-Kreuzproben-Testung ohne DTT (isolierte T-Lymphozyten)	443