



Leistungsverzeichnis: Autoantikörper-Diagnostik

2.1.2 Anlage 02

AU1	Autoantikörper (Immunfluoreszenz-Technik, IFT)					
Leist-Nr.	Auftrag	Beschreibung	Mat	Meth	Proben-Gefäß	Dauer
AU1_P1	Auto-Ak-Profil		Serum	IFT	weiss	2 - 4 Tage
	ANA	antinukleäre AK;Hep-2 Zellen				
	AMA	anti-mitochondriale AK				
	SMA	AK gegen glatte Muskulatur				
	LKM (IFT)	AK gegen Leber-/Nieren-Mikrosomen				
	PCA	Parietalzell-AK				

AU1_P2	ANCA-Profil		Serum	IFT	weiss	2 - 4 Tage
	C-ANCA	AK gegen Neutrophilenantigene, zytoplasmatisch				
	P-ANCA	AK gegen Neutrophilenantigene, perinukleär				
	MPO-AK qualitativ	AK gegen Myeloperoxidase, quantitativ				
	PR3-AK qualitativ	AK gegen Proteinase-3, quantitativ				

AU1.01	ANA	antinukleäre AK;Hep-2 Zellen	Serum	IFT	weiss	2 – 4 Tage
AU1.02	AMA	anti-mitochondriale AK	Serum	IFT	weiss	2 – 4 Tage
AU1.03	SMA	AK gegen glatte Muskulatur	Serum	IFT	weiss	2 - 4 Tage
AU1.04	LKM	AK gegen Leber-/Nieren-Mikrosomen	Serum	IFT	weiss	2 – 4Tage
AU1.05	PCA	Parietalzell-AK	Serum	IFT	weiss	2 - 4 Tage
AU1.06	c-ANCA	AK gegen Neutrophilenantigene, zytoplasmatisch	Serum	IFT	weiss	2 - 4 Tage
AU1.07	P-ANCA	AK gegen Neutrophilenantigene, perinukleär	Serum	IFT	weiss	2 – 4 Tage
AU1.08	Pemphigus-AK	AK gegen Desmosomen	Serum	IFT	weiss	2 – 4 Tage
AU1.09	Pemphoid-AK	AK gegen epidermale Basalmembran	Serum	IFT	weiss	2 - 4 Tage
AU1.10	Myokard-AK	AK gegen Herzmuskel	Serum	IFT	weiss	2 – 4Tage
AU1.11	SKM-AK	AK gegen Skelettmuskel	Serum	IFT	weiss	2 - 4 Tage
AU1.12	ICA	Inselzell-AK	Serum	IFT	weiss	2 - 4 Tage

AU2 spezielle Auto-AK bei Kollagenosen (ANA-Differenzierung)						
Leist-Nr.	Auftrag	Beschreibung	Mat	Meth	Proben-Gefäß	Dauer
AU2_P1	ENA-Profil		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
	<i>AK gegen ds-DNS</i> <i>AK gegen U1-RNP</i> <i>AK gegen Sm</i> <i>AK gegen SS-A (Ro)</i> <i>AK gegen SS-B (La)</i> <i>AK gegen Scl-70</i> <i>AK gegen Zentromere</i> <i>AK gegen Jo-1</i>					

AU2.01	ds-DNS AK	AK gegen doppelstrang-DNS	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU2.09	Histon-AK	AK gegen Histonhe	Serum	LIA	weiss	2 - 4 Tage
AU2.10	Nukleosomen-AK	AK gegen Nukleosome	Serum	LIA	weiss	2 - 4 Tage
AU2.11	Rib-P-AK	AK gegen ribosomales P-Protein	Serum	LIA	weiss	2 - 4 Tage

AU3 spezielle Auto-AK bei Myositiden						
Leist-Nr.	Auftrag	Beschreibung	Mat	Meth	Proben-Gefäß	Dauer
AU3_P1	Myositis-Profil		Serum	LIA	weiss	2 - 4 Tage
	<i>Jo-1</i> <i>AK gegen das Jo-1 Antigen</i> <i>PM/Scl-100</i> <i>AK gegen das PM/Scl-100-Antigen</i> <i>Mi2</i> <i>AK gegen das Mi2-Antigen</i> <i>Ku</i> <i>AK gegen das Ku-Antigen</i> <i>SRP-AK</i> <i>AK gegen signal recognition particle</i> <i>PL7-AK</i> <i>AK gegen Threonyl-tRNA-Synthetase</i> <i>PL12-AK</i> <i>AK gegen Alanyl-tRNA-Synthetase</i>					

AU4 spezielle Auto-AK bei Vaskulitiden und Nephritiden						
Leist-Nr.	Auftrag	Beschreibung	Mat	Meth	Proben-Gefäß	Dauer
AU4.01	MPO-AK	AK gegen Myeloperoxidase, quantitativ	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU4.02	PR3-AK	AK gegen Proteinase-3, quantitativ	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU4.03	GBM-AK	AK gegen glomeruläre Basalmembran	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU1_P2	ANCA-Profil		Serum		weiss	2 - 4 Tage
	<i>C-ANCA</i> <i>P-ANCA</i> <i>PR3-AK qualitativ</i> <i>MPO-AK qualitativ</i>					

AU5	spez. AK bei autoimmunen Lebererkrankungen					
Leist-Nr.	Auftrag	Beschreibung	Mat	Meth	Proben-Gefäß	Dauer
AU5_P1	Leber AAK Profil		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
	ANA (Hep-2 Zellen) AMA SMA LKM (IFT) SLA					

AU5.01	SLA-AK	AK gegen soluble liver antigen	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU5.02	LKM	AK gegen CYP2D6 (Cytochrom P450 2D6)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU5.03	LC1-AK	AK gegen das Liver Cell-1 Antigen	Serum	LIA	weiss	2 - 4 Tage
AU5.04	F-Aktin-AK	AK gegen F-Aktin	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU5.05	M2-AK	AK gegen Pyruvat-Dehydrogenase-Komplex (MIT3)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU5.06	SP100-AK	AK gegen SP100	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU5.07	gp210-AK	AK gegen Glykoprotein-210 (nuclear rim antigen)	Serum	LIA	weiss	2 - 4 Tage

AU6	AK bei Antiphospholipid-Syndrom					
Leist-Nr.	Auftrag	Beschreibung	Mat	Meth	Proben-Gefäß	Dauer
AU6_P1	Cardiolipin-AK		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
	Cardiolipin-AK IgG Cardiolipin-AK IgM					

AU6_P2	beta2-Glykoprotein-AK		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
	beta2-Glykoprotein-AK (IgG) beta2-Glykoprotein-AK (IgM)					

AU6.01	Cardiolipin-AK IgG		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU6.02	Cardiolipin-AK IgM		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU6.03	beta2-Glykoprotein-AK (IgG)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU6.04	beta2-Glykoprotein-AK (IgM)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AU7 AK bei Zöliakie						
Leist-Nr.	Auftrag	Beschreibung	Mat	Meth	Proben-Gefäß	Dauer
AU7_P1	Zöliakie-Profil		Serum	ELISA	weiss	2 - 3 Tage
<i>Gliadin-AK (GAF3), IgG</i> <i>Gliadin-AK (GAF3), IgA</i> <i>Transglu-IgA</i> <i>Transglu-IgG</i>						

AU7.01	Gliadin-AK, IgA	AK gegen deamidiertes Gliadin (GAF3), IgA	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU7.02	Gliadin-AK, IgG	AK gegen deamidiertes Gliadin (GAF3), IgG	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU7.03	Transglutaminase-AK, IgA		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AU7.04	Transglutaminase-AK, IgG		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AU8 Rheumadiagnostik						
Leist-Nr.	Auftrag	Beschreibung	Mat	Meth	Proben-Gefäß	Dauer
AU8.01	CCP-AK	AK gegen zyklische citrullinierte Peptide	Serum	ELISA	weiss	2 - 3 Tage

Hinweis: die Messunsicherheit der Analysen kann auf Anfrage mitgeteilt werden



Leistungsverzeichnis: humorale Immundiagnostik

2.1.2 Anlage 03

H1	Komponenten der humoralen Immunantwort					
Nr.	Untersuchungsauftrag	Beschreibung	Material	Methode	Probengefäß	Dauer
H1.01	CIC-Screen	zirkulierende Immunkomplexe, C1q	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
H1.02	CH100	lytische Komplement-Aktivität (CH100)	Serum	Lysisreakt.	weiss	2 - 4 Tage
H1.03	C1-Esterase Inhibitor	quantitativ	Serum	rad. Immdiff	weiss	2 - 4 Tage
H1.04	Kälteagglutinine		Citratblut	Agglut.	grün	1 Tag
H1.05	Kryoglobuline		Serum	Trübung	weiss	2 - 4 Tage

H2	Immunglobuline und Immunglobulin-Subklassen					
Nr.	Untersuchungsauftrag	Beschreibung	Material	Methode	Probengefäß	Dauer
	IgA	wird vom Zentrallabor bestimmt				
	IgG	wird vom Zentrallabor bestimmt				
	IgM	wird vom Zentrallabor bestimmt				
H2_P1	IgG Subklassen	IgG Subklassen (IgG1 bis IgG4)	Serum	Nephelo	weiss	2 - 4 Tage
	IgG1, IgG2, IgG3, IgG4					

H2.04	IgG4	Immunglobulin G, Subklasse IgG4	Serum	Nephelo	weiss	2 - 4 Tage
-------	-------------	---------------------------------	-------	---------	-------	------------

H2_P2	IgA Subklassen	IgA Subklassen (IgA1 und IgA2)	Serum	Nephelo	weiss	2 - 4 Tage
	IgA1, IgA2					

H2.07	IgD	lösliches IgD im Serum	Serum	Nephelo	weiss	2 - 4 Tage
AL1.01	IgE	Gesamt IgE im Serum	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

H3	Diagnostik zur Abklärung von monoklonalen Gammopathien					
Nr.	Untersuchungsauftrag	Beschreibung	Material	Methode	Probengefäß	Dauer
H3.01	Immunfixation (Serum)		Serum	IFX	weiss	2 - 4 Tage
H3.02	Immunfixation (Urin)		Urin	IFX	gelb	2 - 4 Tage
H3_P1	freie Leichtketten (Serum)		Serum	Nephelo	weiss	2 - 4 Tage
	freie Kappa- und Lambda-Ketten (Serum)					
H3_P2	freie Leichtketten (Urin)		Urin	Nephelo	gelb	2 - 4 Tage
	freie Kappa- und Lambda-Ketten (Urin)					

Hinweis: die Messunsicherheit der Analysen kann auf Anfrage mitgeteilt werden



Leistungsverzeichnis: zelluläre Immundiagnostik

2.1.2 Anlage 04

Z1 Lymphozyten						
Nr.	Untersuchungsauftrag	Beschreibung	Material	Methode	Probengefäß	Dauer
Z1_P1	Basispanel	Lymphozytendifferenzierung, Basispanel	EDTA-Blut	FACS	rot	1 - 2 Tage
T-, B-, NK-Zellen, CD4+- und CD8+ T-Zellen, CD4/CD8-Quotient						
Z1_P2	erweitertes Panel	Lymphozytendiff., erweitertes Panel	EDTA-Blut	FACS	rot	1 - 2 Tage
wie Basispanel, zusätzlich naive und aktivierte CD4+ T-Zellen						
Z1_P3	Basispanel aus Bronchiallavage		EDTA-Blut	FACS	rot	1 - 2 Tage
Z1_P4	B-Zell Differenzierung		EDTA-Blut	FACS	rot	1 - 2 Tage
naive, IgM-Memory, switched Memory B-Lymphozyten (CD19, sIgD, CD27)						
Z1_P5	regulatorische T-Zellen		EDTA-Blut	FACS	rot	1 - 2 Tage
CD4, CD25, CD127						
Z1_P6	T-Zell Funktion		Heparin-Blut	FACS	blau	2 Tage
IL-2- und IFN-gamma-Produktion nach Stimulation						

Hinweis: die Messunsicherheit der Analysen kann auf Anfrage mitgeteilt werden



Leistungsverzeichnis: Allergologie

2.1.2 Anlage 05

AL1	allgemeine Allergie-Parameter					
Nr.	Auftrag	Beschreibung	Material	Methode	Probengefäß	Dauer
AL1.01	IgE	Gesamt IgE im Serum	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL1.02	Tryptase		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2	spezifische IgE-Reaktivitäten					
Nr.	Auftrag		Material	Methode	Probengefäß	Dauer
AL2.1	Screening Inhalationsallergene					
AL2.1.1	Phadiatop (SX 1)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.2	Gräser und Getreidepollen					
AL2.2.1	Gräsermischung / Frühblüher (gx1)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.2.2	Gräsermischung / Spätblüher (gx4)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.2.3	Lieschgras (g6)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.2.4	Wiesenrispengras (g8)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.2.5	Roggen (g12)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.2.6	Weizen (g15)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.2.7	Hafer (g14)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.3	Baumpollen					
AL2.3.1	Bäumemischung / Frühblüher (tx5)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.3.2	Bäumemischung / Spätblüher (tx6)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.3.3	Erle (t2)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.3.4	Birke (t3)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.3.5	Hasel (t4)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.3.6	Buche (t5)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.3.7	Eiche (t7)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.3.8	Pappel (t14)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.4	Kräuterpollen					
AL2.4.1	Kräutermischung (wx3)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.4.2	Beifuß (w6)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.5	Milch und Milchprodukte					
AL2.5.1	Milcheiweiß (f2)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.5.2	α -Lactalbumin / Hitze-labil (f76)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.5.3	β -Lactalbumin / Hitze-labil (f77)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.5.4	Kasein / Hitze-stabil (f78)		Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.6	Hühnerei				
AL2.6.1	Eiklar / Hühnereiweiß (f1)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.6.2	Eigelb (f75)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.7	Epithelien und Federn				
AL2.7.1	Katzenschuppen (e1)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.7.2	Hundeschuppen (e5)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.7.3	Pferdeepithelien (e3)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.7.4	Meerschweinchenepithelien (e6)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.7.5	Kaninchenepithelien (e82)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.7.6	Wellensittichfedern (e78)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.8	Schimmelpilze und Hefen				
AL2.8.1	Schimmelpilzmischung (mx1)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.8.2	Pencillium notatum (m1)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.8.3	Cladosporium herbarum (m2)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.8.4	Aspergillus fumigatus (m3)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.8.5	Alternaria tenius (m6)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.9	Nahrungsmittel und Gewürze				
AL2.9.1	Nußmischung (fx1)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.9.2	Meeresfrüchtemischung (fx2)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.9.3	Kindernahrung (fx5)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.9.4	Gewürzmischung (fx70)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.10	Cerealien				
AL2.10.1	Roggenmehl (f5)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.10.2	Reis (f9)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.10.3	Weizenmehl (f4)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.11	Fische/Muscheln/Schalentiere				
AL2.11.1	Dorsch / Kabeljau (f3)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.11.2	Lachs (f41)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.12	Fleischsorten				
AL2.12.1	Schweinefleisch (f26)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.12.2	Rindfleisch (f27)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.12.3	Hühnerfleisch (f83)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.12.4	Hammelfleisch (f88)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.13	Nüsse und Ölsaaten				
AL2.13.1	Sesamschrot (f10)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.13.2	Sojabohne (f14)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.13.3	Haselnuß (f17)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.13.4	Erdnuß (f13)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.13.5	Mandel (f20)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.14	Obst und Gemüse				
AL2.14.1	Erbse (f12)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.14.2	Weisse Bohne (f15)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.14.3	Tomate (f25)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.14.4	Sellerie (f85)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.14.5	Karotte (f31)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.14.6	Kiwi (f84)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.14.7	Banane (f92)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.14.8	grüner Apfel (f49)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.14.9	Erdbeere (f44)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.14.10	Pfirsich (f95)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.15	Berufsallergene				
AL2.15.1	Ficus spp. (k81)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.15.2	Latex (k82)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.16	Arzneimittel				
AL2.16.1	Penicilloyl G (c1)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.16.2	Penicilloyl V (c2)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.16.3	Ampicilloyl (c5)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.16.4	Amoxycilloyl (c6)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.17	Milben				
AL2.17.1	Dermatophagoides pteron. hx2 (d1)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.17.2	Dermatophagoides farinae hx2 (d2)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.17.3	Acarus siro/Vorratsmilbe (d70)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.17.4	Lepidoglyphus destructor (d71)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.17.5	Tyrophagus putresc. (d72)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.18	Insektengifte / Insekten				
AL2.18.1	Bienengift (i1)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.18.2	Bienengift, spezifisch (rApi m 1) (i208)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.18.3	Wespengift (i3)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.18.4	Wespengift, spezifisch (rVes v 5) (i209)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage
AL2.18.5	Stechmücke (i71)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

AL2.19	Sonstiges				
AL2.19.1	Humaninsulin (c73)	Serum	ELISA	weiss	2 - 4 Tage

Hinweis: die Messunsicherheit der Analysen kann auf Anfrage mitgeteilt werden