

Dokumenten-ID	Geltungsbereich	ID-Nr.	Vers.	Datum	Seite
FB-UV	LASD	004	09	13.01.2022	Seite 1 von 8

Laborleistungen Labor für Allergologie und spezielle Dermatologie					
Bestimmungs- aus-wahl	Analyt	Material	Methode	Indikation	Referenzbereiche
spezifisches IgE	z. B. Baumpollen →Birke (z. Zt. Ca. 300 Einzel-Analyte, siehe Liste in Lauris	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Nachweis IgE-vermittelter Sensibilisierung gegen spezifische Allergene	Spezifisches IgE Referenz-Bereich Nachweisgrenze bei 0,1 KUA/l/Cut-off: 0,35 KUA/l- Werte oberhalb dieser Grenze zeigen als Befund spez. IgE - Antikörper gegen ein oder mehrere Allergene.
IgE-Inhibition	Anforderung durch die Allergologie	Serum Plasma	automatisierter Elisa nach in-vitro-Inhibition von IgE mit spezifischem Allergen (z. B. Insektengift)	Bei nicht eindeutigen Sensibilisierungsmuster gegen Wespen-/Bienenngift	Keine Referenzwerte verfügbar
Forschungsanalyte	Anforderung durch die Allergologie (z. B. spez. IgE gegen rekombinante Allergene)	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Forschungsanalysen	Spezifisches IgE Referenz-Bereich Nachweisgrenze bei 0,1 KUA/l/Cut-off: 0,35 KUA/l- Werte oberhalb dieser Grenze zeigen als Befund spez. IgE - Antikörper gegen ein oder mehrere Allergene
spezifisches IgG4	Anforderung durch die Allergologie	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Spezifischer Nachweis von IgG4-Antikörpern gegen Bienenngift und Wespengift zur Abschätzung einer Immuntoleranz im Rahmen der Abklärung und Therapie einer Bienen- oder/und Wespengiftallergie	Eine starre Interpretation der Testergebnisse für Spez. IgG/IgG4-Antikörper ist nicht möglich. Bei der Verlaufskontrolle der Immuntherapie können

Für die Übereinstimmung mit der im QM-Arbeitsplatz hinterlegten Kopie trägt jeder Mitarbeiter selbst die Verantwortung

Erstellt am: 13.01.2022	von: U.Hamacher	Geprüft von: Bettina Keller	Freigegeben am: 13.01.2022	von: Prof. A. Strölin
----------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Dokumenten-ID	Geltungsbereich	ID-Nr.	Vers.	Datum	Seite
FB-UV	LASD	004	09	13.01.2022	Seite 2 von 8

					generell erhöhte Werte an spez. IgG/IgG4 festgestellt werden, jedoch ist ein definitiver Zusammenhang mit den klinischen Ergebnissen nicht gegeben.
Basophilen-Aktivierungs-Test	Anforderung durch die Allergologie	EDTA-Blut	durchflußzytometrische Analyse nach Allergen-Stimulation in vitro	Weiterführende Diagnostik bei Typ I Allergie, bei der andere Tests keine ausreichenden Resultate liefern	Verweis auf SOP UV-LASD010 Basalwert/Negativ-Kontrolle Im Allgemeinen liegt der prozentuale Anteil von aktivierten, CD63 positiven basophilen Granulozyten im Basalwert unter 5%. Bei einer kürzlich erfolgten Allergen-Exposition des Patienten kann der Wert der CD63-positiven basophilen Granulozyten aufgrund der In-vivo-Aktivierung sehr viel höher liegen. Dies muss bei der Interpretation des Befundes berücksichtigt werden und gegebenenfalls die Messung zu einem anderen Zeitpunkt wiederholt werden
Lymphozyten-Aktivierungs-Test	Anforderung durch die Allergologie	Li-Heparin-Blut	Proliferations-Assay nach	Bei Typ IV Allergien, zum Nachweis Allergen-spezifischer T Zell Reaktivität (vorwiegend auf Medikamente)	Keine Referenzwerte verfügbar

Für die Übereinstimmung mit der im QM-Arbeitsplatz hinterlegten Kopie trägt jeder Mitarbeiter selbst die Verantwortung

Erstellt am: 13.01.2022	von: U.Hamacher	Geprüft von: Bettina Keller	Freigegeben am: 13.01.2022	von: Prof. A. Strölin
----------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Dokumenten-ID	Geltungsbereich	ID-Nr.	Vers.	Datum	Seite
FB-UV	LASD	004	09	13.01.2022	Seite 3 von 8

			Allergenstimulation in vitro		
	β-Glycoprotein IgG	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Anti-Phospholipid-Syndrom, Thromboserisiko bei Kollagenosen (z.B. Systemischer Lupus erythematodes)	Gb2 < 7 U/ml
	β-Glycoprotein IgM	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Anti-Phospholipid-Syndrom, Thromboserisiko bei Kollagenosen (z.B. Systemischer Lupus erythematodes)	Mb2 < 7 U/ml
Immundermatologie	Cardiolipin IgM	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Anti-Phospholipid-Syndrom, Thromboserisiko bei Kollagenosen (z.B. Systemischer Lupus erythematodes)	Elia IgM: Cardiolipin IgM < 10 U/ml
	Cardiolipin IgG	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Anti-Phospholipid-Syndrom, Thromboserisiko bei Kollagenosen (z.B. Systemischer Lupus erythematodes)	Cardiolipin IgG < 40 U/ml
	Ctd (ANA-Screening)	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen (z.B: Systemischer Lupus erythematodes, Mischkollagenose, Sjögren-Syndrom, Systemische Sklerodermie, Polymyositis/Dermatomyositis)	Elia IgG: Screening Teste: Symphony < 0,7 Ratio  CTD < 1,0 Ratio
	Ro (SS-A/Ro:60kDa, 52kDa)	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	Ro < 7 U/ml
	La (SS-B/La)	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	La < 7 U/ml
	RNP70	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	RNP70 < 7 U/ml
	Sm	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	Sm < 5 U/ml
	U1RNP	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	U1RNP < 5 U/ml
	ScI-70	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	ScI-70 < 7 U/ml

Für die Übereinstimmung mit der im QM-Arbeitsplatz hinterlegten Kopie trägt jeder Mitarbeiter selbst die Verantwortung

Erstellt am: 13.01.2022	von: U.Hamacher	Geprüft von: Bettina Keller	Freigegeben am: 13.01.2022	von: Prof. A. Strölin
----------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Dokumenten-ID	Geltungsbereich	ID-Nr.	Vers.	Datum	Seite
FB-UV	LASD	004	09	13.01.2022	Seite 4 von 8

CENP	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	CENP < 7 U/ml
Jo-1	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	Jo-1 < 7 U/ml
dsDNS	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	dsDNA < 10 U/ml,
PCNA	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	PCNA < 7 U/ml
Fibrillarin	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	Fibrillarin < 7 U/ml
Mi-2	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	Mi-2 < 7 U/ml
PM-Scl	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	PM-Scl < 7 U/ml
Rib-P	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Kollagenosen Labordiagnostik	Rib-P < 7 U/ml
PR3s c-ANCA	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Vaskulitis Labordignostik (z.B. Wegnersche Granulomatose)	PR3s < 2 U/ml
MPO p-ANCA	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Vaskulitis Labordignostik (z.B. mikroskopische Polyangiitis)	MPO < 7 U/ml
GBM ANCA	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Vaskulitis Labordignostik (z.B. Goodpasture-Syndrom, anti-GBM-Krankheit)	GBM < 7 U/ml
Celikey IgG	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Zölliakie Labordiagnostik	Celikey IgG < 7 U/ml
Gliadin IgG	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Zölliakie Labordiagnostik	Gliadin IgG < 7U/ml
CCP	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Rheumatoide Arthritis, Kollagenosen	CCP < 7U/ml
Rheumafaktor IgA	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Rheumatoide Arthritis, Kollagenosen	Rheumafaktor IgA < 14 U/ml
Rheumafaktor IgM	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Rheumatoide Arthritis, Kollagenosen	Rheumafaktor IgM < 3,5 U/ml
Celikey IgA	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Zölliakie	Celikey IgA < 7 U/ml
Gliadin IgA	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Zölliakie	Gliadin IgA < 7U/ml

Für die Übereinstimmung mit der im QM-Arbeitsplatz hinterlegten Kopie trägt jeder Mitarbeiter selbst die Verantwortung

Erstellt am: 13.01.2022	von: U.Hamacher	Geprüft von: Bettina Keller	Freigegeben am: 13.01.2022	von: Prof. A. Strölin
----------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Dokumenten-ID	Geltungsbereich	ID-Nr.	Vers.	Datum	Seite
FB-UV	LASD	004	09	13.01.2022	Seite 5 von 8

	Dermatomyositis-Blot	Serum Plasma	Rekombinanter Western-Blot	Nachweis von Dermatomyositis-spezifischen Antikörpern	negativ
	Bullöses-Pemphigoid-Antigen 180 (BSP180)	Serum, Plasma	automatisierter Elisa	Pemphigoid Erkrankungen	BP 180 < 20 U/ml
	Bullöses-Pemphigoid-Antigen 230 (BSP230)	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Pemphigoid Erkrankungen	BP 230 < 20 U/ml
	Desmoglein 1 (DSG1)	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Pemphigus Erkrankungen	< 20 U/ml
	Desmoglein 3 (DSG3)	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Pemphigus Erkrankungen	< 20 U/ml
	Kollagen VII	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Epidermolysis bullosa acquisita	< 20 U/ml
Antikörper Schilddrüse	Anti-TG	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Autoimmun-Thyreoditis	< 280 U/ml
	Anti-TPO	Serum Plasma	automatisierter Elisa	Autoimmun-Thyreoditis	< 60 U/ml
Mastzelltryptase		Serum Nasensekret	automatisierter Elisa	Akute Typ I Allergie, systemische Mastozytosen	Tryptase Referenzbereich: 95. Perzentil: 11,4 µg/l
Gesamt-IgE		Serum Plasma	automatisierter Elisa	Neurodermitis, Typ I Allergien	Total IgE Referenz-Bereich : Es sind keine eindeutigen Referenzwerte verfügbar. Die Beurteilung erfolgt zusammen mit den klinischen Symptomen.

Für die Übereinstimmung mit der im QM-Arbeitsplatz hinterlegten Kopie trägt jeder Mitarbeiter selbst die Verantwortung

Erstellt am: 13.01.2022	von: U.Hamacher	Geprüft von: Bettina Keller	Freigegeben am: 13.01.2022	von: Prof. A. Strölin
----------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Dokumenten-ID	Geltungsbereich	ID-Nr.	Vers.	Datum	Seite
FB-UV	LASD	004	09	13.01.2022	Seite 6 von 8

Urin	Trichomonaden	frischer, warmer Urin	Lichtmikroskopische Analyse	Urethritis-Diagnostik	negativ
Stuhl	Tesafilmabriß auf Oxyuren-Eier	Tesafilmabriß auf Objektträger	Lichtmikroskopische Analyse	Wurmbefall	negativ
Haar-Analyse	Haarstatus/Trichogramm	Haarwurzelentnahme erfolgt durch das Pflegepersonal der Ambulanz	Lichtmikroskopische Analyse mit Differenzierung und Quantifizierung der verschiedenen Haarwurzeltypen	Haarausfall Erkrankungen	Frontal anagen 80-85 Frontal telogen 15-20 Frontal dystrophisch bis zu 2 % Frontal abgebrochen Frontal anagen ohne Wurzelscheide Occipital anagen 80-85 Occipital telogen 15-20 Occipital dystrophisch bis zu 2% Occipital abgebrochen Occip. Anagen ohne Wurzelscheide
	Längseinbettung	dto	Lichtmikroskopische Analyse	Verdacht auf Haarschaftanomalie	
Tumormarker S-100	S-100	Serum	atuomatisierter Elektro-Chemilumineszenz-Immuno-Assay	Tumormarker für Stadium III/IV Melanom Patienten und Patienten mit zerebralen Läsionen (z.B. traumatische Hirnverletzungen, Hirnschlag)	< 0,1µl
Syphilis-Serologie	Syphilis Screen	Serum Plasma	atuomatisierter Elektro-Chemilumineszenz-Immuno-Assay	Syphilis Diagnostik	< 1,0 COI

Für die Übereinstimmung mit der im QM-Arbeitsplatz hinterlegten Kopie trägt jeder Mitarbeiter selbst die Verantwortung

Erstellt am: 13.01.2022	von: U.Hamacher	Geprüft von: Bettina Keller	Freigegeben am: 13.01.2022	von: Prof. A. Strölin
----------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Dokumenten-ID	Geltungsbereich	ID-Nr.	Vers.	Datum	Seite
FB-UV	LASD	004	09	13.01.2022	Seite 7 von 9

	TPHA	Serum Plasma	Indirekter Hämagglutinationstest	Syphilis Diagnostik	Alle positiven Ergebnisse geben Hinweis für eine Infektion mit Treponema pallidum.
	RPR-Titer	Serum Plasma	Agglutinationstest	Syphilis Diagnostik	Positive Ergebnisse geben Hinweis für eine Infektion mit Treponema pallidum.
	FTA-Abs	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz	Syphilis Diagnostik	Positive Ergebnisse geben Hinweis für eine Infektion mit Treponema pallidum.
	IgM Blot	Serum Plasma	Rekombinanter Western-Blot	Syphilis Diagnostik	Positive Ergebnisse geben Hinweis für eine Infektion mit Treponema pallidum.
Immunfluoreszenz	Direkte Immunfluoreszenz zum Nachweis von Anti-Haut-Antikörpern an Hautstanzen	Biopsie	Direkte Immunfluoreszenz	Bullöse Autoimmundermtosen (z.B. Pemphigus, Pemphigoid), Vaskulitis der Hautgefäße, Kollagenosen	negativ
	IFT zum Nachweis von Anti-Haut-Antikörpern im Serum	Serum	IFT: Substrat Primaten Oesophagus	Bullöse Autoimmundermtosen	Negativ
	IFT ANA Hep-2-Zellen	Serum	IFT: Substrat Hep-2-Zellen	Kollagenosen	Negativ
	IFT ANCA	Serum	IFT: Substrat fixierte Granulocyten	ANCA-vermittelte Vaskulitiden	Negativ
	IFT Endomysium-Antikörper	Serum	IFT: Substrat Primaten Oesophagus	Zölliakie	negativ

Für die Übereinstimmung mit der im QM-Arbeitsplatz hinterlegten Kopie trägt jeder Mitarbeiter selbst die Verantwortung

Erstellt am: 13.01.2022	von: U.Hamacher	Geprüft von: Bettina Keller	Freigegeben am: 13.01.2022	von: Prof. A. Strölin
----------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Dokumenten-ID	Geltungsbereich	ID-Nr.	Vers.	Datum	Seite
FB-UV	LASD	004	09	13.01.2022	Seite 8 von 8

	IFT dsDNA	Serum	IFT : Substrat Crithidia luciliae	Systemischer Lupus erythematodes	negativ

Für die Übereinstimmung mit der im QM-Arbeitsplatz hinterlegten Kopie trägt jeder Mitarbeiter selbst die Verantwortung

Erstellt am: 13.01.2022	von: U.Hamacher	Geprüft von: Bettina Keller	Freigegeben am: 13.01.2022	von: Prof. A. Strölin
----------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------