

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

Ringversuchsleiter:

251

Autoimmunerkrankungen 01 - Kollagenosen (ANA)

Autoantikörper gegen Zellkerne (ANA) - IIFT +

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		Indirekter Immunfluoreszenz Test (275)	EURO IMMUN (ER)				
Ergebnis (Titer)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	21	320		<=20480	SW	160	+
	22	5120	>=160	<=20480	SW	5120	+

Kollagenose Screening (ANA) - semiquantitativ +

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
	andere Einheit	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)				
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	mittlere AK-Konzentration (3)	keine AK-Konzentration (0), grenzwertige AK-Konzentration (1), niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)		RVL		+
	22	hohe AK-Konzentration (4)	niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)		RVL		+

Kollagenose Screening (ANA) - qualitativ +

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	positiv (1)	negativ (0), positiv (1)		SW		+
	22	positiv (1)	positiv (1)		SW		+

anti-DFS70 / LEDGF - qualitativ +

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		Immunoblot (247)	EURO IMMUN (ER)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	negativ (0)	negativ (0)		SW		+
	22	negativ (0)	negativ (0)		SW		+

Autoantikörper gegen dsDNA - IIFT +

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		Indirekter Immunfluoreszenz Test (275)	EURO IMMUN (ER)				
Ergebnis (Titer)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	21	0		<640			+
	22	0		<4.00			+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

Autoantikörper gegen dsDNA - semiquantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
	IU/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)				
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	21	niedrige AK-Konzentration (2)	keine AK-Konzentration (0), grenzwertige AK-Konzentration (1), niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+	
	22	keine AK-Konzentration (0)	keine AK-Konzentration (0)	RVL		+	

Autoantikörper gegen dsDNA - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		Immunoblot (247)	EURO IMMUN (ER)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	21	negativ (0)	negativ (0), positiv (1)	SW		+	
	22	negativ (0)	negativ (0)	SW		+	

253

Autoimmunerkrankungen 02 - Hepatopathien

anti-Mitochondrien - IIFT

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		Indirekter Immunfluoreszenz Test (275)	EURO IMMUN (ER)				
Ergebnis (Titer)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	21	5120	320	20480	SW	2560	+
	22	5120	320	20480	SW	2560	+

anti-Mitochondrien (M2) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		Immunoblot (247)	EURO IMMUN (ER)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	21	positiv (1)	positiv (1)	SW		+	
	22	positiv (1)	positiv (1)	SW		+	

anti-Mikrosomen (LKM 1) - IIFT

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		Indirekter Immunfluoreszenz Test (275)	EURO IMMUN (ER)				
Ergebnis (Titer)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	21	0		<4.00			+
	22	0		<4.00			+

anti-Mikrosomen (LKM 1) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		Immunoblot (247)	EURO IMMUN (ER)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	21	negativ (0)	negativ (0)	SW		+	
	22	negativ (0)	negativ (0)	SW		+	

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

anti-glatte Muskulatur - IIFT

Testname	Einheit	Methode	Hersteller					
		Indirekter Immunfluoreszenz Test (275)	EURO IMMUN (ER)					
Ergebnis (Titer)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt	
	21	0		<4.00			+	
	22	0		<4.00			+	

anti-Aktin - IIFT

Testname	Einheit	Methode	Hersteller					
		Indirekter Immunfluoreszenz Test (275)	EURO IMMUN (ER)					
Ergebnis (Titer)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt	
	21	0		<=40.0			+	
	22	0		<=40.0			+	

anti-H+/K+-ATPase - semiquantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller					
	U/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)					
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	21	keine AK-Konzentration (0)	keine AK-Konzentration (0)		RVL		+	
	22	keine AK-Konzentration (0)	keine AK-Konzentration (0)		RVL		+	

257

Autoimmunerkrankungen 04 - Vaskulitis / Glomerulonephritis

c-ANCA - IIFT

Testname	Einheit	Methode	Hersteller					
		Indirekter Immunfluoreszenz Test (275)	EURO IMMUN (ER)					
Ergebnis (Titer)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt	
	21	160	>=40.0	<=5120	SW	320	+	
	22	160	>=40.0	<=5120	SW	640	+	

p-ANCA - IIFT

Testname	Einheit	Methode	Hersteller					
		Indirekter Immunfluoreszenz Test (275)	EURO IMMUN (ER)					
Ergebnis (Titer)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt	
	21	0		<4.00			+	
	22	0		<4.00			+	

anti-PR3 - semiquantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller					
	U/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)					
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	21	hohe AK-Konzentration (4)	mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)		RVL		+	
	22	hohe AK-Konzentration (4)	mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)		RVL		+	



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

anti-MPO - semiquantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
	U/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)				
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	21	keine AK-Konzentration (0)	keine AK-Konzentration (0)	RVL		+	
	22	keine AK-Konzentration (0)	keine AK-Konzentration (0)	RVL		+	

anti-glomeruläre Basalmembran (GBM) - semiquantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
	U/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)				
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	21	keine AK-Konzentration (0)	keine AK-Konzentration (0)	RVL		+	
	22	keine AK-Konzentration (0)	keine AK-Konzentration (0), grenzwertige AK-Konzentration (1), niedrige AK-Konzentration (2)	RVL		+	

259

Autoimmunerkrankungen 05 - Autoimmune Dermatosen

anti-Stachelzell-desmosomen - IIFT

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		Indirekter Immunfluoreszenz Test (275)	EURO IMMUN (ER)				
Ergebnis (Titer)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	21	0		<4.00			+
	22	0		<4.00			+

anti-epidermale Basalmembran - IIFT

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		Indirekter Immunfluoreszenz Test (275)	EURO IMMUN (ER)				
Ergebnis (Titer)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	21	320	80.0	5120	SW	640	+
	22	0		<4.00			+

269

Autoimmunerkrankungen 10 - Myasthenia gravis

anti-Acetylcholinrezeptoren - semiquantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
	nmol/l	Radioimmunoassay (RIA) (66)	IBL (IB)				
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	21	hohe AK-Konzentration (4)	mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+	
	22	hohe AK-Konzentration (4)	mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+	



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

anti-Muskelspezifische Rezeptor Tyrosinkinase (MuSK) - semiquantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
	U/ml	Immunologischer Test (ELISA) (190)	IBL (IB)			
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	keine AK-Konzentration (0)	keine AK-Konzentration (0)	RVL		+
	22	keine AK-Konzentration (0)	keine AK-Konzentration (0)	RVL		+

anti-Skelettmuskel - IIFT

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		Indirekter Immunfluoreszenz Test (275)	EURO IMMUN (ER)			
Ergebnis (Titer)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert
	21	0		<4.00		
	22	0		<4.00		

anti-Titin - semiquantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
	U/ml	Immunologischer Test (ELISA) (190)	DLD DIAGNOSTIKA (DX)			
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	keine AK-Konzentration (0)	keine AK-Konzentration (0)	RVL		+
	22	keine AK-Konzentration (0)	keine AK-Konzentration (0)	RVL		+

anti-Titin - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		Immunologischer Test (ELISA) (190)	DLD DIAGNOSTIKA (DX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	negativ (0)	negativ (0)	SW		+
	22	negativ (0)	negativ (0)	SW		+

271

Autoimmunerkrankungen 11 - Glutensensitive Enteropathie

anti-Gliadin IgG

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
	U/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)			
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	niedrige AK-Konzentration (2)	niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+
	22	mittlere AK-Konzentration (3)	niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+

anti-Gliadin IgA

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
	U/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)			
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	niedrige AK-Konzentration (2)	niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+
	22	niedrige AK-Konzentration (2)	niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

anti-Transglutaminase IgA

+

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
	U/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)			
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	hohe AK-Konzentration (4)	mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+
	22	hohe AK-Konzentration (4)	mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+

273

Autoimmunerkrankungen 12 - Rheumatoide Arthritis

anti-CCP (cyclisches Citrullin Peptid)

+

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
	IU/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)			
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	niedrige AK-Konzentration (2)	niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3)	RVL		+
	22	hohe AK-Konzentration (4)	mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+

Rheumafaktor (IgM)

+

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
	IU/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)			
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	hohe AK-Konzentration (4)	mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+
	22	hohe AK-Konzentration (4)	niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+

Rheumafaktor (IgG)

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
	IU/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)			
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1), niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		-
	22	grenzwertige AK-Konzentration (1)	grenzwertige AK-Konzentration (1), niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 19.03.2021

Rheumafaktor (IgA)

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
	IU/ml	andere Methode (9999)	PHADIA (Thermo Fisher Scientific) (PH)			
Bewertungskategorie	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	21	hohe AK-Konzentration (4)	mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+
	22	mittlere AK-Konzentration (3)	niedrige AK-Konzentration (2), mittlere AK-Konzentration (3), hohe AK-Konzentration (4)	RVL		+

Individuelle Gesamtübersicht

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

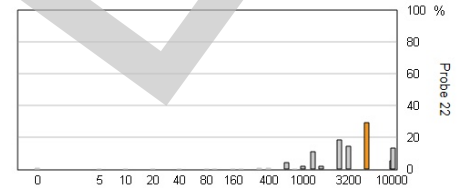
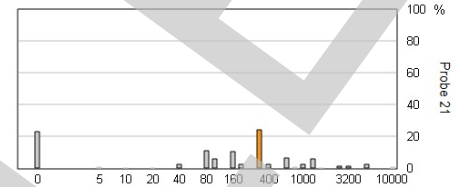
Ringversuch vom 19.03.2021

251

Autoimmunerkrankungen 01 - Kollagenosen (ANA)

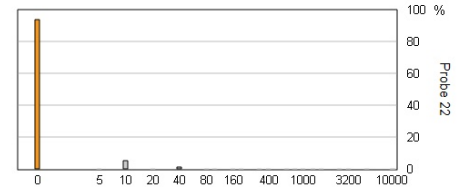
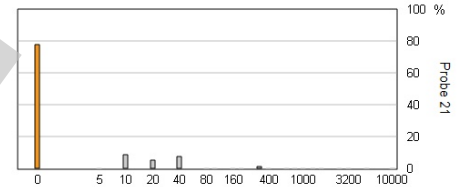
Autoantikörper gegen Zellkerne (ANA) - IIFT (Titer, N = 258)									
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Ref.-Bereich bis 100	21		- <=20480	237		201	99.5	99.0	
	22		>=160 - <=20480	4117		201	99.5		
Ref.-Bereich bis 160	21		- <=20480	321		29	100	100	
	22		>=640 - <=40960	3956		29	100		
Ref.-Bereich ab 160	21		- <=20480	660		2	100	100	
	22		>=640 - <=40960	5640		2	100		
ohne Ref.-Bereich	21		Probe nicht bewertet			26			
	22		Probe nicht bewertet			26			

Bestehensquote: 99,1%



Autoantikörper gegen dsDNA - IIFT (Titer, N = 90)									
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Ref.-Bereich vorhanden	21		- <640	0.000		81	100	92.6	
	22		- <4.00	0.000		81	92.6		
ohne Ref.-Bereich	21		Probe nicht bewertet			9			
	22		Probe nicht bewertet			9			

Bestehensquote: 92,6%



251

Autoimmunerkrankungen 01 - Kollagenosen (ANA)

Kollagenose Screening (ANA) - semiquantitativ (N = 65, Bestehensquote: 93,8%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	22 ●	14 ●	15 ●	13 ●	1 ●	65

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	2	2	1 ●	17 ●	43 ●	65

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv



Kollagenose Screening (ANA) - qualitativ (N = 77, Bestehensquote: 97,4%)

Probe 21

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	22 ●	55 ●	77

Probe 22

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	0	75 ●	75

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

anti-DFS70 / LEDGF - qualitativ (N = 113, Bestehensquote: 99,1%)

Probe 21

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	113 ●	0	113

Probe 22

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	112 ●	0	112

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

Autoantikörper gegen dsDNA - semiquantitativ (N = 222, Bestehensquote: 92,8%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	89 ●	31 ●	63 ●	34 ●	5 ●	222

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	206 ●	6	7	1	2	222

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

Autoantikörper gegen dsDNA - qualitativ (N = 107, Bestehensquote: 97,2%)

Probe 21

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	81 ●	26 ●	107

Probe 22

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	104 ●	1	105

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

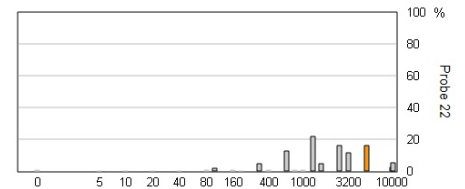
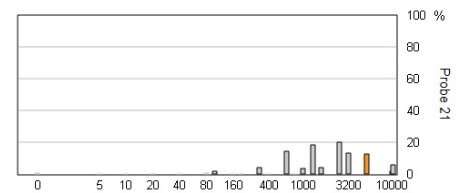
253

Autoimmunerkrankungen 02 - Hepatopathien

anti-Mitochondrien - IIFT (Titer, N = 166)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Ref.-Bereich vorhanden	21	2560	320 - 20480	2420		157	98.7	98.7
	22	2560	320 - 20480	2471		157	98.7	
ohne Ref.-Bereich	21		Probe nicht bewertet			9		
	22		Probe nicht bewertet			9		

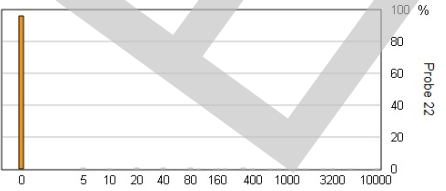
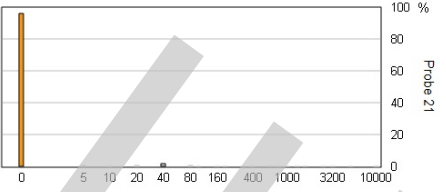
Bestehensquote: 98,7%





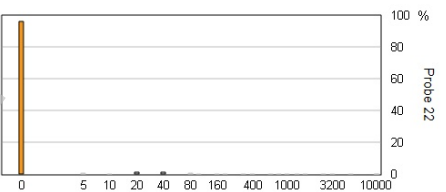
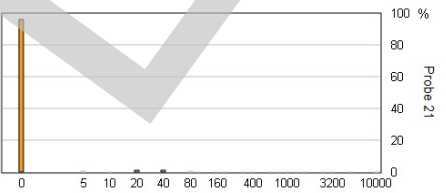
anti-Mikrosomen (LKM 1) - IIFT (Titer, N = 126)									
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Ref.-Bereich vorhanden	21		- <4.00	0.000		118	98.3	96.6	
	22		- <4.00	0.000		118	97.5		
ohne Ref.-Bereich	21		Probe nicht bewertet			8			
	22		Probe nicht bewertet			8			

Bestehensquote: 96,6%



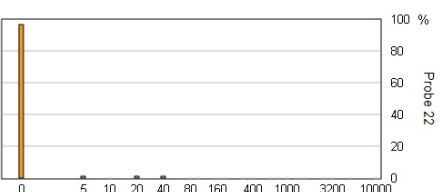
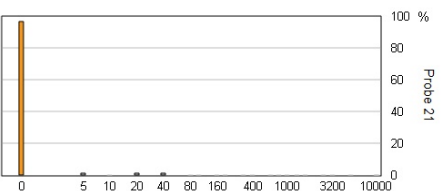
anti-glatte Muskulatur - IIFT (Titer, N = 157)									
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Ref.-Bereich vorhanden	21		- <4.00	0.000		148	99.3	99.3	
	22		- <4.00	0.000		148	99.3		
ohne Ref.-Bereich	21		Probe nicht bewertet			9			
	22		Probe nicht bewertet			9			

Bestehensquote: 99,3%



anti-Aktin - IIFT (Titer, N = 100)									
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Ref.-Bereich vorhanden	21		- <=40.0	0.000		95	100	98.9	
	22		- <=40.0	0.000		95	98.9		
ohne Ref.-Bereich	21		Probe nicht bewertet			5			
	22		Probe nicht bewertet			5			

Bestehensquote: 98,9%





253

Autoimmunerkrankungen 02 - Hepatopathien

anti-Mitochondrien (M2) - qualitativ (N = 115, Bestehensquote: 99,1%)

Probe 21

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	1	114	115

Probe 22

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	1	114	115

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

anti-Mikrosomen (LKM 1) - qualitativ (N = 102, Bestehensquote: 100%)

Probe 21

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	102	0	102

Probe 22

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	102	0	102

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

anti-H+/K+-ATPase - semiquantitativ (N = 65, Bestehensquote: 100%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	65	0	0	0	0	65

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	65	0	0	0	0	65

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

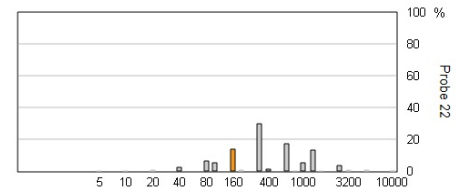
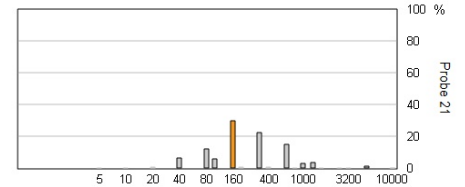
257

Autoimmunerkrankungen 04 - Vaskulitis / Glomerulonephritis

c-ANCA - IIFT (Titer, N = 158)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Ref.-Bereich vorhanden	21		>=40.0 - <=5120	283		144	99.3	99.3
	22		>=40.0 - <=5120	502		144	99.3	
ohne Ref.-Bereich	21		Probe nicht bewertet			14		
	22		Probe nicht bewertet			14		

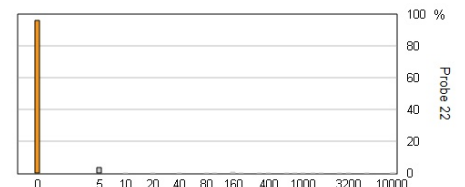
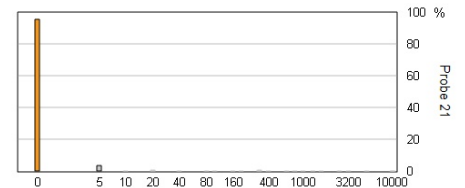
Bestehensquote: 99,3%



p-ANCA - IIFT (Titer, N = 157)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Ref.-Bereich vorhanden	21		- <4.00	0.000		145	98.6	98.6
	22		- <4.00	0.000		145	99.3	
ohne Ref.-Bereich	21		Probe nicht bewertet			12		
	22		Probe nicht bewertet			12		

Bestehensquote: 98,6%





257

Autoimmunerkrankungen 04 - Vaskulitis / Glomerulonephritis

anti-PR3 - semiquantitativ (N = 204, Bestehensquote: 98,5%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	1	0	2	16	185	204

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	0	0	1	5	198	204

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

anti-MPO - semiquantitativ (N = 204, Bestehensquote: 97,5%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	201	2	0	0	1	204

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	201	2	1	0	0	204

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

anti-glomeruläre Basalmembran (GBM) - semiquantitativ (N = 84, Bestehensquote: 100%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	84	0	0	0	0	84

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	50	25	9	0	0	84

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv



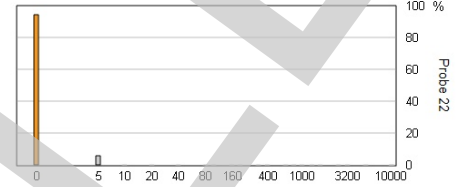
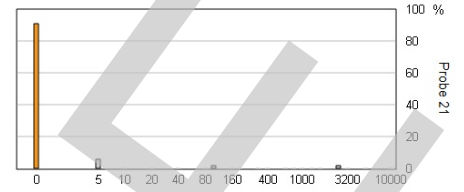
259

Autoimmunerkrankungen 05 - Autoimmune Dermatosen

anti-Stachelzell-desmosomen - IIFT (Titer, N = 68)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Ref.-Bereich vorhanden	21		- <4.00	0.000		67	95.5	95.5
	22		- <4.00	0.000		67	98.5	
ohne Ref.-Bereich	21		Probe nicht bewertet			1		
	22		Probe nicht bewertet			1		

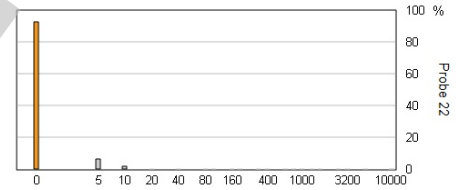
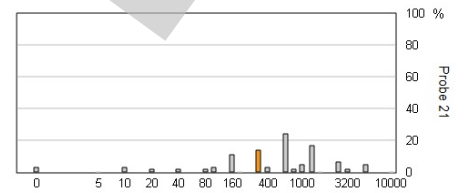
Bestehensquote: 95,5%



anti-epidermale Basalmembran - IIFT (Titer, N = 67)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Ref.-Bereich vorhanden	21	640	80.0 - 5120	696		66	93.9	90.9
	22		- <4.00	0.000		66	97.0	
ohne Ref.-Bereich	21		Probe nicht bewertet			1		
	22		Probe nicht bewertet			1		

Bestehensquote: 90,9%



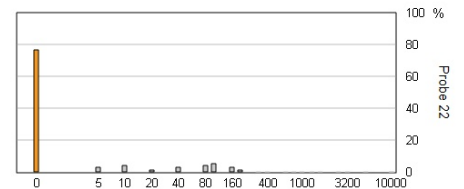
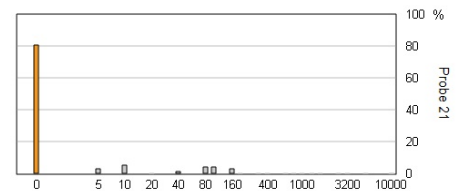
269

Autoimmunerkrankungen 10 - Myasthenia gravis

anti-Skelettmuskel - IIFT (Titer, N = 82)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Ref.-Bereich vorhanden	21		- <4.00	0.000		77	87.0	80.5
	22		- <4.00	0.000		77	84.4	
ohne Ref.-Bereich	21		Probe nicht bewertet			5		
	22		Probe nicht bewertet			5		

Bestehensquote: 80,5%





Autoimmunerkrankungen 10 - Myasthenia gravis

anti-Acetylcholinrezeptoren - semiquantitativ (N = 75, Bestehensquote: 97,3%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	1	0	0	23	51	75

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	1	1	0	21	52	75

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

anti-Muskelspezifische Rezeptor Tyrosinkinase (MuSK) - semiquantitativ (N = 44, Bestehensquote: 100%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	44	0	0	0	0	44

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	44	0	0	0	0	44

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

anti-Titin - semiquantitativ (N = 13, Bestehensquote: 100%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	13	0	0	0	0	13

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	13	0	0	0	0	13

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

anti-Titin - qualitativ (N = 41, Bestehensquote: 100%)

Probe 21

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	41	0	41

Probe 22

Kollektiv	negativ	positiv	gesamt
alle Methoden	41	0	41

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv



271

Autoimmunerkrankungen 11 - Glutensensitive Enteropathie

anti-Gliadin IgG (N = 38, Bestehensquote: 84,2%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	4	2	9 ●	21 ●	2 ●	38

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	1	1	8 ●	22 ●	3 ●	35

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

anti-Gliadin IgA (N = 38, Bestehensquote: 68,4%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	8	4	11 ●	11 ●	4 ●	38

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	6	2	13 ●	12 ●	4 ●	37

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

anti-Transglutaminase IgA (N = 153, Bestehensquote: 98%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	0	0	1	18 ●	134 ●	153

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	0	1	2	15 ●	135 ●	153

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv



Autoimmunerkrankungen 12 - Rheumatoide Arthritis

anti-CCP (cyclisches Citrullin Peptid) (N = 189, Bestehensquote: 84,1%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	3	18	76 ●	83 ●	9	189

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	0	0	0	7 ●	181 ●	188

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

Rheumafaktor (IgM) (N = 59, Bestehensquote: 71,2%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	2	0	3	10 ●	44 ●	59

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	4	8	17 ●	19 ●	10 ●	58

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

Rheumafaktor (IgG) (N = 42, Bestehensquote: 71,4%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	8	5 ●	9 ●	6 ●	14 ●	42

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	10	3 ●	21 ●	8 ●	0 ●	42

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv

Rheumafaktor (IgA) (N = 50, Bestehensquote: 88%)

Probe 21

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	2	0	0	4 ●	44 ●	50

Probe 22

Kollektiv	keine AK-Konzentration (0)	grenzwertige AK-Konzentration (1)	niedrige AK-Konzentration (2)	mittlere AK-Konzentration (3)	hohe AK-Konzentration (4)	gesamt
alle Methoden	2	4	10 ●	15 ●	19 ●	50

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv