

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 20.05.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Nebenniere/Hypophyse (298):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

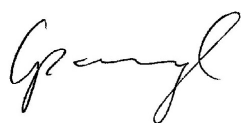
1-39 ACTH
DHEA-S
HGH

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

57362
Dr. Markus Thaler
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Endokrinologie / Immunologie
Ismaninger Str. 22
81675 München

Düsseldorf, 08.06.2022



Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. med. Peter B. Lupp
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 20.05.2022

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Nebenniere/Hypophyse (298):

1-39 ACTH
DHEA-S
HGH

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
57362
Dr. Markus Thaler
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Endokrinologie / Immunologie
Ismaninger Str. 22
81675 München

Düsseldorf, 08.06.2022



Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. med. Peter B. Lupp
(Ringversuchsleiter)



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

57362: Dr. Markus Thaler
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Endokrinologie / Immunologie

Ringversuch vom 20.05.2022

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. med. Peter B. Lupp**
 Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
 Klinikum rechts der Isar
 Ismaninger Straße 22
 81675 München

Tel.: +49 89 4140 4759
 Fax: +49 89 4140 4875
 Mail: p.luppa@tum.de

298

Nebenniere/Hypophyse

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
1-39 ACTH	31	ng/l	22.9	24.7	SW	9.88	39.5	-7.3%	-0,608	+	
	32		80.6	87.1	SW	34.8	139	-7.5%	-0,619	+	
DHEA-S	31	µmol/l	7.87	7.36	SW	4.05	10.7	6.9%	1,28	+	
	32		4.34	4.34	SW	2.39	6.29	0.1%	0,01	+	
HGH	31	µg/l	18.2	19.4	SW	10.7	28.1	-6.2%	-0,8	+	
	32		3.00	3.59	SW	1.97	5.21	-16.4%	-1,18	+	

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Standard
1-39 ACTH	31	pg/ml	22.9	1.00	228	DO	DO02	
	32		80.6	1.00				
DHEA-S	31	µg/ml	2.90	2.71	189	RO	RO87	
	32		1.60	2.71				
HGH	31	ng/ml	18.2	1.00	228	DO	DO02	
	32		3.00	1.00				

Individuelle Gesamtübersicht

57362: Dr. Markus Thaler
 Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
 Endokrinologie / Immunologie

Ringversuch vom 20.05.2022

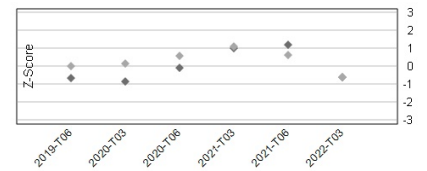
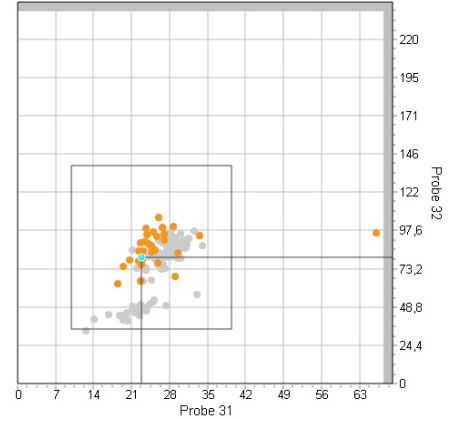
298

Nebenniere/Hypophyse

1-39 ACTH (ng/l, N = 135)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Diasorin / Brahms	31	24.7	9.88 - 39.5	24.7	12.0	32	96.9	96.9		
	32	87.1	34.8 - 139	87.1	12.1	32	100	100		
Siemens	31	22.3	8.92 - 35.7	22.3	10.0	27	100	100		
	32	47.2	18.9 - 75.5	47.2	7.94	27	100	100		
Roche	31	28.2	11.3 - 45.1	28.2	8.05	72	100	100		
	32	85.5	34.2 - 137	85.5	7.16	72	100	100		
andere Hersteller (1)	31	16.2	6.48 - 25.9	16.2	26.1	4				
	32	51.0	20.4 - 81.6	51.0	51.6	4				

(1) Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8 Werte.

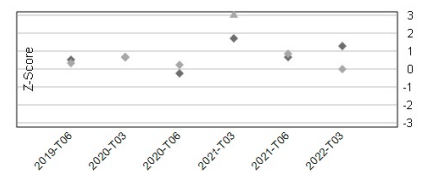
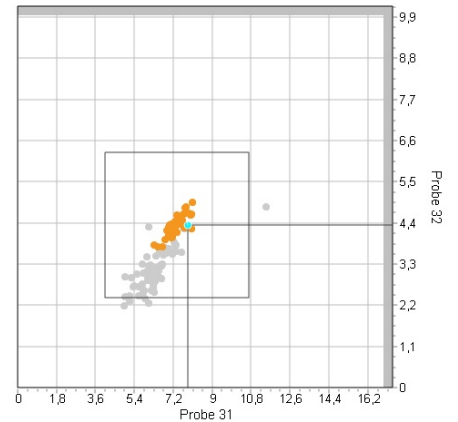
Bestehensquote: 98,5%



DHEA-S (µmol/l, N = 115)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
LC-MS / MS	31	5.69	3.13 - 8.25	5.69	10.6	11	90.9	90.9		
	32	2.68	1.47 - 3.89	2.68	10.1	11	90.9	90.9		
Abbott	31	6.90	3.80 - 10.0	6.90	5.07	15	100	100		
	32	3.64	2.00 - 5.28	3.64	3.60	15	100	100		
Beckman (1)	31	6.39	3.51 - 9.27	6.39	4.01	5				
	32	2.97	1.63 - 4.31	2.97	1.85	5				
Siemens / Diasorin	31	6.05	3.33 - 8.77	6.05	7.24	28	100	100		
	32	2.92	1.61 - 4.23	2.92	13.5	28	100	100		
Roche	31	7.36	4.05 - 10.7	7.36	5.42	50	100	100		
	32	4.34	2.39 - 6.29	4.34	5.46	50	100	100		
andere Hersteller (1)	31	7.10	3.91 - 10.3	7.10	9.87	6				
	32	3.88	2.13 - 5.63	3.88	12.0	6				

(1) Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8 Werte.

Bestehensquote: 99,1%





HGH ($\mu\text{g/l}$, N = 70)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	31	19.4	10.7 - 28.1	19.4	7.73	70	100	100
	32	3.59	1.97 - 5.21	3.59	13.9	70	100	100

Bestehensquote: 100%

