

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.10.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Pankreas/Magen-Darm (300):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

C-Peptid
Gastrin
Insulin

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10010897
Prof. Dr. Renz
UKGM Standort Marburg
Zentrallabor, MVZ, ZIVD, ZTI
Baldingerstr.
35033 Marburg

Düsseldorf, 08.11.2023



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



Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Jürgen Durner
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 27.10.2023

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Pankreas/Magen-Darm (300):

C-Peptid
Gastrin
Insulin

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10010897
Prof. Dr. Renz
UKGM Standort Marburg
Zentrallabor, MVZ, ZIVD, ZTI
Baldingerstr.
35033 Marburg

Düsseldorf, 08.11.2023



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



Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Jürgen Durner
(Ringversuchsleiter)



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10010897: Prof.Dr. Renz
UKGM Standort Marburg
Zentrallabor, MVZ, ZIVD, ZTI

Ringversuch vom 27.10.2023

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Jürgen Durner**
Labor Becker MVZ GbR
Führichstr. 70
81671 München

Tel.: +49 89 450 917 349
Fax: +49 89 450 917 6349
Mail: j.durner@labor-becker.de

300

Pankreas/Magen-Darm

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
C-Peptid	61	µg/l	5.65	5.71	SW	4.00	7.42	-1.1%	-0,341	+	
	62		2.08	2.07	SW	1.45	2.69	0.5%	0,149	+	
Gastrin	61	ng/l	33.4	34.2	SW	18.8	49.6	-2.3%	-0,365	+	
	62		2230	1901	SW	1046	2756	17.3%	0,945	+	
Insulin	61	mU/l	80.9	81.0	SW	56.7	105	-0.1%	-0,029	+	
	62		25.3	25.4	SW	17.8	33.0	-0.6%	-0,132	+	

** BRAVO **

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Standard
C-Peptid	61	ng/ml	5.65	1.00	189	RO	RO88	
	62		2.08	1.00				
Gastrin	61	pg/ml	33.4	1.00	227	DG	DG01	
	62		2230	1.00				
Insulin	61	µU/ml	80.9	1.00	189	RO	RO88	
	62		25.3	1.00				

Individuelle Gesamtübersicht

10010897: Prof.Dr. Renz
UKGM Standort Marburg
Zentrallabor, MVZ, ZIVD, ZTI

Ringversuch vom 27.10.2023

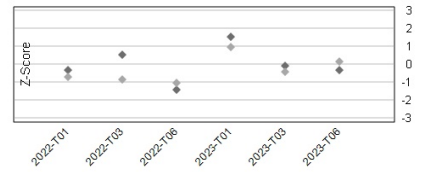
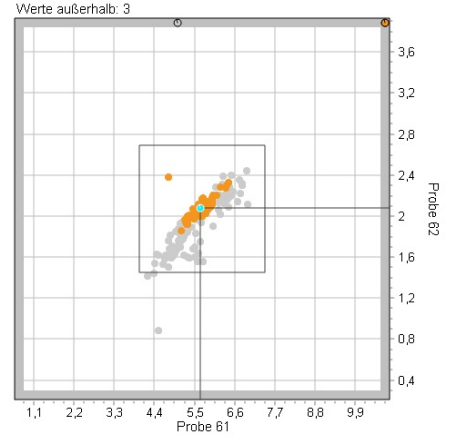
300

Pankreas/Magen-Darm

C-Peptid (µg/l, N = 205)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Abbott	61	4.84	3.39 - 6.29	4.84	4.19	27	100	100		
	62	1.63	1.14 - 2.12	1.63	5.34	27	100	100		
Siemens Atellica IM	61	5.17	3.62 - 6.72	5.17	2.82	15	100	100		
	62	1.85	1.30 - 2.41	1.85	3.14	15	100	100		
Siemens andere	61	5.42	3.79 - 7.05	5.42	5.79	20	100	95.0		
	62	1.76	1.23 - 2.29	1.76	11.1	20	95.0	100		
Diasorin	61	6.42	4.49 - 8.35	6.42	4.30	34	100	100		
	62	2.21	1.55 - 2.87	2.21	4.62	34	100	100		
Roche	61	5.71	4.00 - 7.42	5.71	3.08	108	98.1	98.1		
	62	2.07	1.45 - 2.69	2.07	3.24	108	98.1	98.1		
andere Hersteller (1)	61	4.52	3.16 - 5.88	4.52	0.000	1				
	62	0.879	0.615 - 1.14	0.879	0.000	1				

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

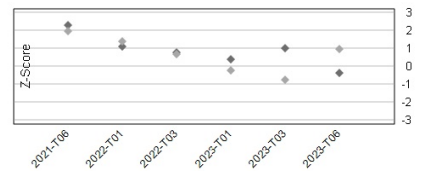
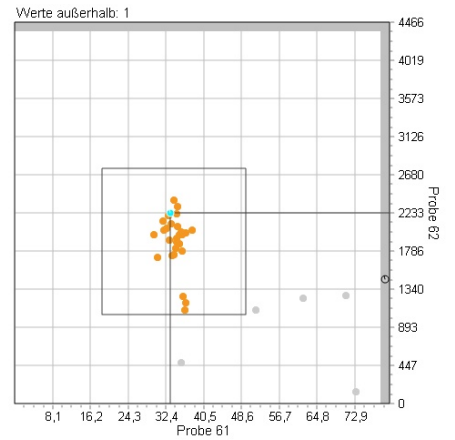
Bestehensquote: 98,5%



Gastrin (ng/l, N = 38)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
RIA (1)	61	62.9	34.6 - 91.2	62.9	31.0	6				
	62		>1000 -	946	61.9	6				
andere Methode	61	34.2	18.8 - 49.6	34.2	6.40	32	93.8	90.6		
	62	1901	1046 - 2756	1901	18.3	32	93.8	90.6		

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

Bestehensquote: 86,8%



Insulin (mU/l, N = 166)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Abbott	61	61.1	42.8	-	79.4	61.1	3.93	24	100	100
	62	19.8	13.9	-	25.7	19.8	3.64	24	100	
RIA (1)	61	69.7	48.8	-	90.6	69.7	0.000	1		
	62	26.0	18.2	-	33.8	26.0	0.000	1		
Beckmann Coulter (1)	61	61.0	42.7	-	79.3	61.0	6.30	4		
	62	18.7	13.1	-	24.3	18.7	5.72	4		
BAYER HEALTH (Siemens)	61	73.6	51.5	-	95.7	73.6	3.97	21	100	95.2
	62	23.9	16.7	-	31.1	23.9	4.14	21	95.2	
DPC Biermann (Siemens)	61	54.0	37.8	-	70.2	54.0	9.26	10	100	100
	62	20.3	14.2	-	26.4	20.3	9.70	10	100	
Diasorin	61	87.2	61.0	-	113	87.2	5.94	23	100	100
	62	25.4	17.8	-	33.0	25.4	5.47	23	100	
Roche	61	81.0	56.7	-	105	81.0	3.79	83	100	100
	62	25.4	17.8	-	33.0	25.4	4.17	83	100	

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

Bestehensquote: 98,8%

