

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 11.07.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Hämostaseologie 01 - PTZ, INR, aPTT (221):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

Prothrombinzeit (INR) (R: B1a)

Prothrombinzeit (Quick) (R: B1a)

aPTT (R: B1a)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:

10016936

Prof. Dr. Korbinian Brand

Carl-Neubergstr. 1

30625 Hannover



Düsseldorf, 11.08.2025



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

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 11.07.2025

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Hämostaseologie 01 - PTZ, INR, aPTT (221):

Prothrombinzeit (INR) (R: B1a)

Prothrombinzeit (Quick) (R: B1a)

aPTT (R: B1a)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10016936
Prof. Dr. Korbinian Brand
Carl-Neubergstr. 1
30625 Hannover

Düsseldorf, 11.08.2025



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



Ringversuchsleiter: Prof. Dr. med. Michael Spannagl
 INSTAND e.V.
 Ubierstraße 20
 40223 Düsseldorf

Tel.: +49 211-1592 13 125
 Mail: m.spannagl@instand-ev.de

221

Hämostaseologie 01 - PTZ, INR, aPTT

Analyt	Probe 221A- 250624	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Prothrombinzeit (INR)	-01		1.04	1.06	SW	0.816	1.30	-1.9%	-0,303	+	
	-02		2.54	2.58	SW	1.99	3.17	-1.6%	-0,308	+	
Prothrombinzeit (Quick)	-01	%	94.4	92.0	SW	70.8	113	2.6%	0,299	+	
	-02		27.3	27.3	SW	21.0	33.6	0.0%	0	+	
aPTT	-01	Sekunden	34.3	36.3	SW	29.8	42.8	-5.5%	-1,28	+	
	-02		56.3	57.1	SW	46.8	67.4	-1.4%	-0,488	+	

Analyt	Probe 221A- 250624	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
Prothrombinzeit (INR)	-01		1.04	1.00		BW	SI08	58
	-02		2.54	1.00				
Prothrombinzeit (Quick)	-01		94.4	1.00		BW	SI08	58
	-02		27.3	1.00				
aPTT	-01		34.3	1.00		BW	SI08	39
	-02		56.3	1.00				

221

Hämostaseologie 01 - PTZ, INR, aPTT

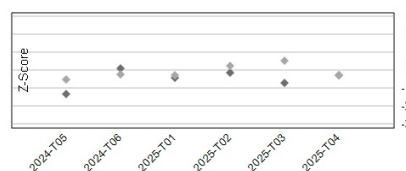
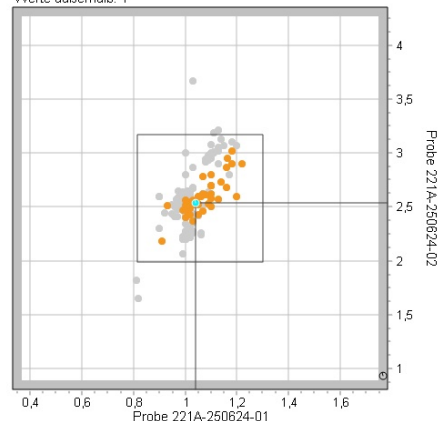
Prothrombinzeit (INR) (N = 158)

Kollektiv	Probe 221A- 250624	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
TK.236, 298	-01	1.00	0.770 - 1.23	1.00	2.00	11	100	90.9
	-02	2.42	1.86 - 2.98	2.42	3.51	11	90.9	
TK.43, 47, 237	-01	0.992	0.764 - 1.22	0.992	2.82	50	100	98.0
	-02	2.57	1.98 - 3.16	2.57	3.39	50	100	98.0
TK.33, 49, 263	-01	1.01	0.778 - 1.24	1.01	1.98	23	100	100
	-02	2.28	1.76 - 2.80	2.28	3.25	23	100	
MRX PT Owren (1)	-01	1.45	1.12 - 1.78	1.45	70.3	2		
	-02	1.30	1.00 - 1.60	1.30	43.8	2		
TK.31-32, 36, 235	-01	1.11	0.855 - 1.37	1.11	3.24	25	100	96.0
	-02	3.00	2.31 - 3.69	3.00	3.40	25	96.0	
TK.45, 58, 217	-01	1.06	0.816 - 1.30	1.06	6.23	47	100	100
	-02	2.58	1.99 - 3.17	2.58	5.04	47	100	

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

Bestehensquote: 96,8%

Werte außerhalb: 1



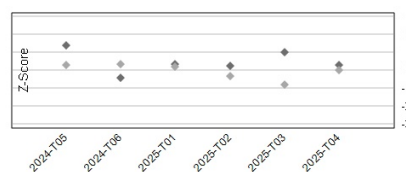
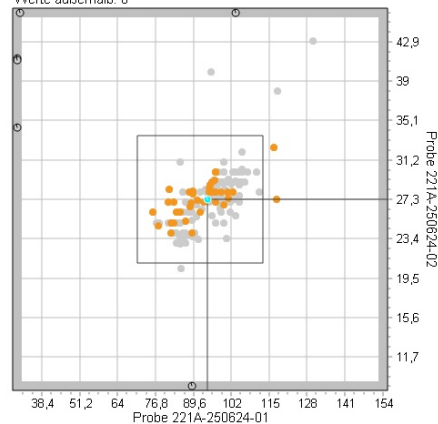
Prothrombinzeit (Quick) (% N = 156)

Kollektiv	Probe 221A- 250624	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
TK.43	-01	101	77.8 - 124	101	4.26	47	100	100
	-02	28.6	22.0 - 35.2	28.6	5.07	47	100	
TK.33, 45, 263	-01	97.4	75.0 - 120	97.4	4.12	23	100	100
	-02	28.0	21.6 - 34.4	28.0	4.50	23	100	
TK.31-32, 36, 236	-01	86.4	66.5 - 106	86.4	4.77	15	100	100
	-02	23.8	18.3 - 29.3	23.8	4.50	15	100	
TK.49, 271, 298 (1)	-01	112	86.2 - 138	112	15.4	5		
	-02	42.3	32.6 - 52.0	42.3	12.1	5		
TK.47, 217, 235	-01	85.7	66.0 - 105	85.7	4.87	25	88.0	84.0
	-02	25.7	19.8 - 31.6	25.7	7.98	25	84.0	
Thromborel S	-01	92.0	70.8 - 113	92.0	8.73	41	95.1	95.1
	-02	27.3	21.0 - 33.6	27.3	5.42	41	100	

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

Bestehensquote: 95,5%

Werte außerhalb: 6



aPTT (Sekunden, N = 153)										
Kollektiv	Probe 221A- 250624	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
TK.8-10, 227, 238	-01	25.3	20.7	-	29.9	25.3	6.05	26	100	100
	-02	36.3	29.8	-	42.8	36.3	3.61	26	100	
TK.22, 41-42, 48, 310	-01	31.1	25.5	-	36.7	31.1	6.17	30	100	96.7
	-02	41.6	34.1	-	49.1	41.6	9.40	30	96.7	
TK.17, 21	-01	33.1	27.1	-	39.1	33.1	2.48	46	100	100
	-02	37.1	30.4	-	43.8	37.1	2.09	46	100	
Mindray aPTT (1)	-01	46.9	38.5	-	55.3	46.9	16.2	2		
	-02	38.6	31.7	-	45.5	38.6	20.2	2		
TK.39, 219	-01	36.3	29.8	-	42.8	36.3	4.30	41	100	100
	-02	57.1	46.8	-	67.4	57.1	2.87	41	100	
Roche aPTT Screen	-01	34.0	27.9	-	40.1	34.0	3.35	8	100	100
	-02	54.0	44.3	-	63.7	54.0	5.15	8	100	

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

Bestehensquote: 99,3%

