

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 29.08.2025

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
Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor
Prof. Dr. Korbinian Brand
Carl-Neubergstr. 1
30625 Hannover

Düsseldorf, 08.10.2025



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



TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 29.08.2025

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
Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor
Prof. Dr. Korbinian Brand
Carl-Neubergstr. 1
30625 Hannover

Düsseldorf, 08.10.2025



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



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10016936: Medizinische Hochschule Hannover
 Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor
 Prof. Dr. Korbinian Brand

Ringversuch vom 29.08.2025

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- 250812	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Prothrombinzeit (INR)	-01		1.06	1.10	SW	0.847	1.35	-3.6%	-0,526	+	
	-02		3.47	3.79	SW	2.92	4.66	-8.4%	-0,909	+	
Prothrombinzeit (Quick)	-01	%	89.6	88.0	SW	67.8	108	1.8%	0,243	+	
	-02		19.9	18.4	SW	14.2	22.6	8.2%	1,23	+	
aPTT	-01	Sekunden	34.2	36.4	SW	29.8	43.0	-6.0%	-1,52	+	
	-02		114	117	SW	95.9	138	-2.7%	-0,792	+	

Analyt	Probe 221A- 250812	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
Prothrombinzeit (INR)	-01		1.06	1.00		BW	SI08	58
	-02		3.47	1.00				
Prothrombinzeit (Quick)	-01		89.6	1.00		BW	SI08	58
	-02		19.9	1.00				
aPTT	-01		34.2	1.00		BW	SI08	39
	-02		114	1.00				

Individuelle Gesamtübersicht

10016936: Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor
Prof. Dr. Korbinian Brand

Ringversuch vom 29.08.2025

221

Hämostaseologie 01 - PTZ, INR, aPTT

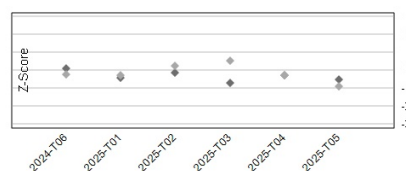
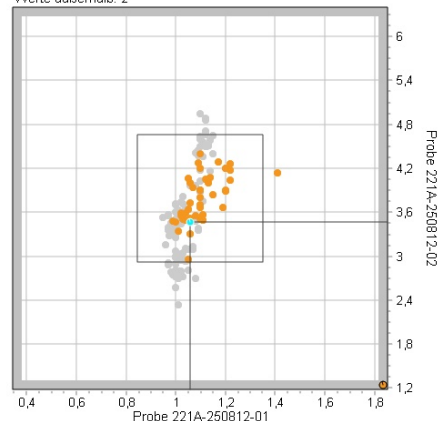
Prothrombinzeit (INR) (N = 166)

Kollektiv	Probe 221A- 250812	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Roche PT Rec	-01	1.02	0.785 - 1.25	1.02	0.000	9	100	100	
	-02	2.99	2.30 - 3.68	2.99	1.24	9	100		
TK.23, 43, 47, 237, 263, 307	-01	1.01	0.778 - 1.24	1.01	3.27	50	98.0	98.0	
	-02	3.47	2.67 - 4.27	3.47	5.19	50	98.0		
TK.33, 52	-01	1.01	0.778 - 1.24	1.01	2.08	30	100	100	
	-02	2.84	2.19 - 3.49	2.84	5.32	30	100		
TK.32, 36, 235	-01	1.11	0.855 - 1.37	1.11	2.07	29	100	96.6	
	-02	4.48	3.45 - 5.51	4.48	6.05	29	96.6		
TK.45, 49, 58, 217	-01	1.10	0.847 - 1.35	1.10	6.91	46	95.7	95.7	
	-02	3.79	2.92 - 4.66	3.79	9.29	46	97.8		
fehlende / fehlerhafte Codierung (1)	-01		Probe nicht bewertet			2			
	-02		Probe nicht bewertet			2			

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

Bestehensquote: 97,6%

Werte außerhalb: 2



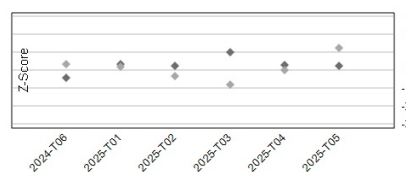
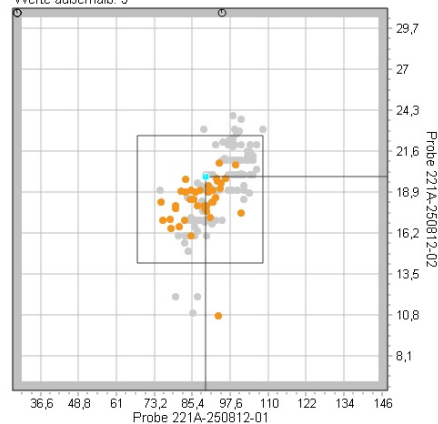
Prothrombinzeit (Quick) (% , N = 166)

Kollektiv	Probe 221A- 250812	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
TK.23, 43, 307	-01	101	77.8 - 124	101	3.85	45	97.8	97.8	
	-02	20.2	15.6 - 24.8	20.2	5.20	45	97.8		
TK.33, 45, 49, 52, 263	-01	95.6	73.6 - 118	95.6	6.20	36	100	97.2	
	-02	21.1	16.2 - 26.0	21.1	8.48	36	97.2		
TK.32 (1)	-01	84.2	64.8 - 104	84.2	4.99	3			
	-02	12.0	9.24 - 14.8	12.0	0.000	3			
TK.36, 236	-01	86.8	66.8 - 107	86.8	2.74	14	100	100	
	-02	17.0	13.1 - 20.9	17.0	4.87	14	100		
TK.47, 217, 235	-01	85.4	65.8 - 105	85.4	4.89	27	88.9	85.2	
	-02	16.8	12.9 - 20.7	16.8	6.31	27	85.2		
Thromborel S	-01	88.0	67.8 - 108	88.0	7.49	39	100	97.4	
	-02	18.4	14.2 - 22.6	18.4	6.63	39	97.4		
fehlende / fehlerhafte Codierung (1)	-01		Probe nicht bewertet			2			
	-02		Probe nicht bewertet			2			

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

Bestehensquote: 95,7%

Werte außerhalb: 5



aPTT (Sekunden, N = 165)

Kollektiv	Probe 221A- 250812	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
PTT-A- / STA-PTT A Automate	-01	32.5	26.7 - 38.4	32.5	2.86	10	100	100
	-02	75.7	62.1 - 89.3	75.7	2.54	10	100	
TK.9-10, 218, 238	-01	24.6	20.2 - 29.0	24.6	4.39	23	95.7	95.7
	-02	67.5	55.4 - 79.6	67.5	9.42	23	100	
Dia PTT liquid (1)	-01	26.4	21.6 - 31.2	26.4	1.79	3		
	-02	82.5	67.7 - 97.4	82.5	7.42	3		
STA-Cephascreeen (1)	-01	31.9	26.2 - 37.6	31.9	4.51	2		
	-02	58.2	47.7 - 68.7	58.2	27.0	2		
Hemosil APTT-SP liquid. (1)	-01	27.5	22.6 - 32.4	27.5	5.89	7		
	-02	56.9	46.7 - 67.1	56.9	4.38	7		
TK.8, 17, 42	-01	30.9	25.3 - 36.5	30.9	3.92	17	94.1	88.2
	-02	67.0	54.9 - 79.1	67.0	6.22	17	94.1	
TK.21, 50, 309	-01	33.0	27.1 - 38.9	33.0	3.15	41	95.1	92.7
	-02	72.2	59.2 - 85.2	72.2	2.41	41	92.7	
TK.39, 219	-01	36.4	29.8 - 43.0	36.4	3.98	49	98.0	98.0
	-02	117	95.9 - 138	117	3.24	49	98.0	
Roche aPTT Screen	-01	33.9	27.8 - 40.0	33.9	2.95	10	100	100
	-02	103	84.5 - 122	103	1.64	10	100	
fehlende / fehlerhafte Codierung (1)	-01		Probe nicht bewertet			3		
	-02		Probe nicht bewertet			3		

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

Bestehensquote: 95,1%

