

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.01.2026

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Hämostaseologie - 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, 03.03.2026



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



TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 30.01.2026

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Hämostaseologie - 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, 03.03.2026



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 30.01.2026

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

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

221

Hämostaseologie - PTZ, INR, aPTT

Analyt	Probe 221A- 260113	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Prothrombinzeit (INR)	-01		1.05	1.06	SW	0.816	1.30	-0.9%	-0,217	+	
	-02		1.87	2.05	SW	1.58	2.52	-8.8%	-0,783	+	
Prothrombinzeit (Quick)	-01	%	91.4	93.0	SW	71.6	114	-1.7%	-0,237	+	
	-02		38.8	38.7	SW	29.8	47.6	0.3%	0,043	+	
aPTT	-01	Sekunden	32.6	35.0	SW	28.7	41.3	-6.9%	-1,94	+	
	-02		76.0	70.6	SW	57.9	83.3	7.6%	1,49	+	

Analyt	Probe 221A- 260113	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
Prothrombinzeit (INR)	-01		1.05	1.00		BW	SI08	58
	-02		1.87	1.00				
Prothrombinzeit (Quick)	-01		91.4	1.00		BW	SI08	58
	-02		38.8	1.00				
aPTT	-01		32.6	1.00		BW	SI08	39
	-02		76.0	1.00				

Individuelle Gesamtübersicht

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

Ringversuch vom 30.01.2026

221

Hämostaseologie - PTZ, INR, aPTT

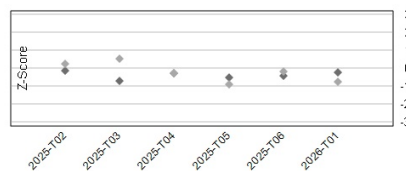
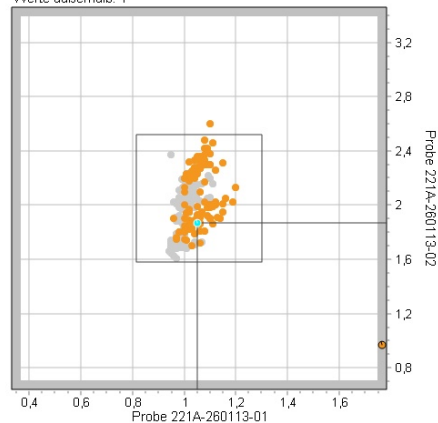
Prothrombinzeit (INR) (N = 262)

Kollektiv	Probe 221A- 260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
TK.31, 236, , G.EB04, TB01	-01 -02	1.01 1.92	0.778 - 1.24 1.48 - 2.36	1.01 1.92	2.48 6.56	21 21	100 100	100	
TK.23, 43, 47, 52, 237, 307	-01 -02	1.02 2.07	0.785 - 1.25 1.59 - 2.55	1.02 2.07	2.75 4.88	77 77	100 100	100	
TK.29, 33, 49	-01 -02	0.978 1.75	0.753 - 1.20 1.35 - 2.15	0.978 1.75	2.15 4.23	45 45	100 100	100	
TK.32, 36, 45, 58, 217, 235, 263, 271	-01 -02	1.06 2.05	0.816 - 1.30 1.58 - 2.52	1.06 2.05	4.34 11.2	118 118	99.2 98.3	98.3	
fehlende / fehlerhafte Codierung (1)	-01 -02		Probe nicht bewertet Probe nicht bewertet			1 1			

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

Bestehensquote: 99,2%

Werte außerhalb: 1



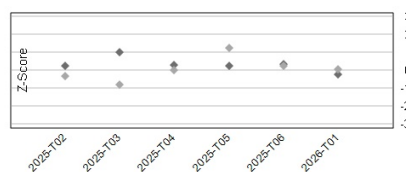
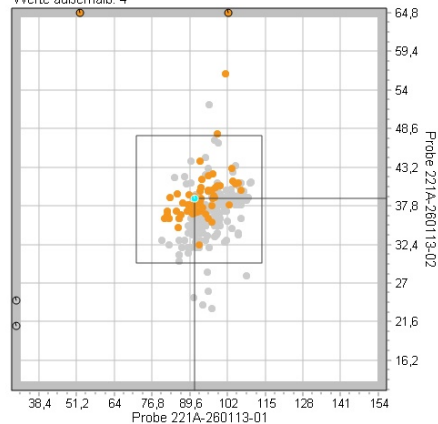
Prothrombinzeit (Quick) (% N = 260)

Kollektiv	Probe 221A- 260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
TK.23, 43, 307	-01 -02	97.7 36.3	75.2 - 120 28.0 - 44.6	97.7 36.3	4.19 6.64	73 73	100 97.3	97.3	
TK.33, 49, 263	-01 -02	104 38.8	80.1 - 128 29.9 - 47.7	104 38.8	3.50 3.45	45 45	100 100	100	
TK.31-32, 52 (1)	-01 -02	93.9 28.8	72.3 - 115 22.2 - 35.4	93.9 28.8	4.26 18.1	7 7			
TK.36, 45, 172, 236	-01 -02	91.8 34.6	70.7 - 113 26.6 - 42.6	91.8 34.6	2.61 3.84	26 26	100 100	100	
TK.29, 47, 235, 271	-01 -02	92.0 34.8	70.8 - 113 26.8 - 42.8	92.0 34.8	4.39 5.83	37 37	94.6 91.9	91.9	
Roche PT Screen	-01 -02	92.2 43.0	71.0 - 113 33.1 - 52.9	92.2 43.0	6.06 4.30	8 8	100 100	100	
TK.58, , G.TB01	-01 -02	93.0 38.7	71.6 - 114 29.8 - 47.6	93.0 38.7	7.25 6.02	63 63	98.4 93.7	93.7	
fehlende / fehlerhafte Codierung (1)	-01 -02		Probe nicht bewertet Probe nicht bewertet			1 1			

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

Bestehensquote: 96,1%

Werte außerhalb: 4



aPTT (Sekunden, N = 254)

Kollektiv	Probe 221A- 260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
TK.41, 309	-01	34.7	28.5 - 40.9	34.7	3.08	19	100	100
	-02	59.5	48.8 - 70.2	59.5	3.60	19	100	100
TK.8-10, 238	-01	25.1	20.6 - 29.7	25.1	3.96	36	100	100
	-02	45.3	37.1 - 53.5	45.3	6.75	36	100	100
TK.48, , G.TB01	(1) -01	32.6	26.7 - 38.5	32.6	6.13	5		
	-02	50.9	41.7 - 60.1	50.9	13.2	5		
Hemosil APTT-SP liquid	(1) -01	31.2	25.6 - 36.8	31.2	2.62	7		
	-02	51.1	41.9 - 60.3	51.1	3.78	7		
C.K. Prest / STA-C.K. Prest	-01	32.4	26.6 - 38.2	32.4	4.69	20	100	90.0
	-02	50.9	41.7 - 60.1	50.9	4.93	20	90.0	
Hemosil SynthASil	-01	29.8	24.4 - 35.2	29.8	2.96	67	100	97.0
	-02	37.3	30.6 - 44.0	37.3	2.71	67	97.0	
TK.39, 219	-01	35.0	28.7 - 41.3	35.0	3.54	75	97.3	96.0
	-02	70.6	57.9 - 83.3	70.6	5.14	75	96.0	
Roche aPTT Screen	-01	32.6	26.7 - 38.5	32.6	1.93	14	100	92.9
	-02	68.3	56.0 - 80.6	68.3	3.69	14	92.9	
Dia PTT liquid	(1) -01	23.2	19.0 - 27.4	23.2	0.746	3		
	-02	53.7	44.0 - 63.4	53.7	3.80	3		
TK.17, 28	(1) -01	29.5	24.2 - 34.8	29.5	10.9	4		
	-02	66.3	54.4 - 78.2	66.3	7.54	4		
fehlende / fehlerhafte Codierung	(1) -01		Probe nicht bewertet			4		
	-02		Probe nicht bewertet			4		

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

Bestehensquote: 96,8%

