

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 13.03.2026

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, 09.04.2026



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



TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 13.03.2026

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Hämostaseologie - PTZ, INR, aPTT (221):

Prothrombinzeit (INR) (R: B1a)

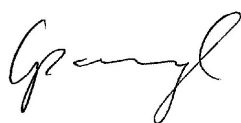
Prothrombinzeit (Quick) (R: B1a)

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, 09.04.2026



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 13.03.2026

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 - PTZ, INR, aPTT

Analyt	Probe 221A- 260224	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Prothrombinzeit (INR)	-01		3.30	3.63	SW	2.80	4.46	-9.1%	-0,917	+	
	-02		2.66	2.83	SW	2.18	3.48	-6.0%	-0,919	+	
Prothrombinzeit (Quick)	-01	%	20.8	19.3	SW	14.9	23.7	7.8%	0,833	+	
	-02		26.3	24.7	SW	19.0	30.4	6.5%	0,804	+	
aPTT	-01	Sekunden	116	117	SW	95.9	138	-0.9%	-0,2	+	
	-02		55.5	57.5	SW	47.2	67.9	-3.5%	-0,858	+	

** BRAVO **

Analyt	Probe 221A- 260224	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
Prothrombinzeit (INR)	-01		3.30	1.00		BW	SI08	58
	-02		2.66	1.00				
Prothrombinzeit (Quick)	-01		20.8	1.00		BW	SI08	58
	-02		26.3	1.00				
aPTT	-01		116	1.00		BW	SI08	39
	-02		55.5	1.00				

Individuelle Gesamtübersicht

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

Ringversuch vom 13.03.2026

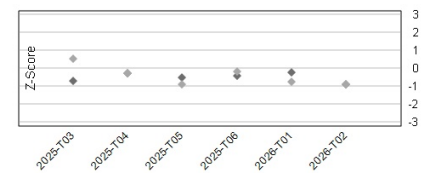
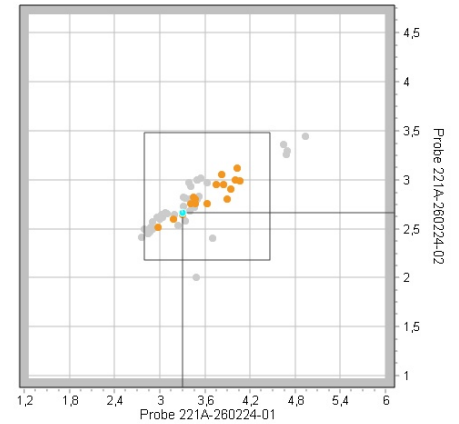
221

Hämostaseologie - PTZ, INR, aPTT

Prothrombinzeit (INR) (N = 59)										
Kollektiv	Probe 221A-260224	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
TK.236, 263	(1) -01 -02	3.20 2.63	2.46 - 3.94 2.03 - 3.23	3.20 2.63	7.06 3.42	4 4				
TK.43, 49, 237	-01 -02	3.45 2.84	2.66 - 4.24 2.19 - 3.49	3.45 2.84	3.36 5.49	16 16	100 100	100 100		
TK.33, 45	-01 -02	2.92 2.53	2.25 - 3.59 1.95 - 3.11	2.92 2.53	4.32 3.83	15 15	100 100	100 100		
TK.32, 58, 217, 271	-01 -02	3.63 2.83	2.80 - 4.46 2.18 - 3.48	3.63 2.83	9.92 6.54	17 17	100 100	100 100		
Stago STA NeoPTimal	(1) -01 -02	4.58 3.24	3.53 - 5.63 2.49 - 3.99	4.58 3.24	8.97 7.84	5 5				
fehlende / fehlerhafte Codierung	(1) -01 -02		Probe nicht bewertet Probe nicht bewertet			2 2				

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

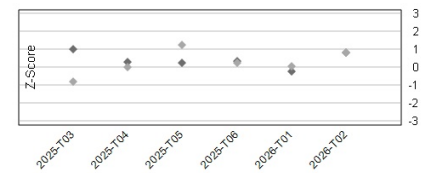
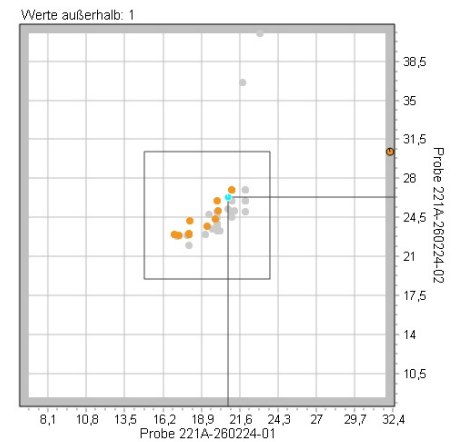
Bestehensquote: 98,2%



Prothrombinzeit (Quick) (%), N = 46										
Kollektiv	Probe 221A-260224	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
TK.43	-01 -02	20.4 24.9	15.7 - 25.1 19.2 - 30.6	20.4 24.9	5.74 6.14	13 13	100 100	100 100		
TK.33, 49, 263	-01 -02	20.7 24.6	15.9 - 25.5 18.9 - 30.3	20.7 24.6	5.36 5.73	16 16	100 93.8	93.8 93.8		
TriniClot PT Excel-S	(1) -01 -02	23.0 41.0	17.7 - 28.3 31.6 - 50.4	23.0 41.0	0.000 0.000	1 1				
Thromborel S	-01 -02	19.3 24.7	14.9 - 23.7 19.0 - 30.4	19.3 24.7	9.33 8.06	14 14	92.9 100	92.9 100		
fehlende / fehlerhafte Codierung	(1) -01 -02		Probe nicht bewertet Probe nicht bewertet			2 2				

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

Bestehensquote: 96,2%





aPTT (Sekunden, N = 57)										
Kollektiv	Probe 221A- 260224	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
TK.17, 41	(1) -01	78.7	64.5 - 92.9	78.7	6.76	5				
	-02	47.2	38.7 - 55.7	47.2	7.12	5				
TK.8-10, 42, 48	-01	66.2	54.1 - 78.1	66.2	7.07	15	100	100		
	-02	36.5	29.9 - 43.1	36.5	3.29	15	100			
Dia PTT liquid	(1) -01	85.5	70.1 - 101	85.5	2.82	2				
	-02	32.5	26.7 - 38.4	32.5	3.20	2				
Hemosil APTT-SP liquid.	(1) -01	54.0	44.3 - 63.7	54.0	0.000	1				
	-02	44.0	36.1 - 51.9	44.0	0.000	1				
Hemosil SynthASil	-01	71.8	58.9 - 84.7	71.8	1.94	13	100	100		
	-02	37.9	31.1 - 44.7	37.9	3.48	13	100			
TK.39, 219	-01	117	95.9 - 138	117	4.27	15	100	100		
	-02	57.5	47.2 - 67.9	57.5	4.05	15	100			
Roche aPTT Screen	(1) -01	105	86.1 - 124	105	2.05	4				
	-02	56.8	46.6 - 67.0	56.8	2.50	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: 100%

