

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.10.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Hämostaseologie 02 - FIB, TZ, FSP (222):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

FSP-Screening

Fibrinogen

Thrombinzeit

(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, 16.12.2025



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



TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 24.10.2025

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Hämostaseologie 02 - FIB, TZ, FSP (222):

FSP-Screening
Fibrinogen
Thrombinzeit

(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, 16.12.2025



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 24.10.2025

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

222

Hämostaseologie 02 - FIB, TZ, FSP

Analyt	Probe 222A- 251007	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
FSP-Screening	-01	Sekunden	20.3	20.6	SW	16.8	24.4	-1.5%	-0,157	+	
	-02		17.3	17.3	SW	12.9	21.7	0.0%	0	+	
Fibrinogen	-01	mg/dl	219	227	SW	207	247	-3.5%	-0,802	+	
	-02		150	163	SW	144	182	-8.0%	-1,39	+	
Thrombinzeit	-01	Sekunden	20.2	21.0	SW	19.6	22.4	-3.8%	-1,13	+	
	-02		18.1	18.8	SW	18.1	19.5	-3.7%	-1,94	+	

Analyt	Probe 222A- 251007	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
FSP-Screening	-01		20.3	1.00	263	BW	MM01	14
	-02		17.3	1.00				
Fibrinogen	-01	g/l	2.19	100	261	BW	SI08	
	-02		1.50	100				
Thrombinzeit	-01		20.2	1.00	263	BW	SI08	54
	-02		18.1	1.00				

Individuelle Gesamtübersicht

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

Ringversuch vom 24.10.2025

222

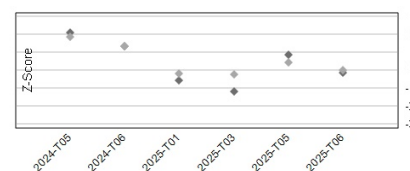
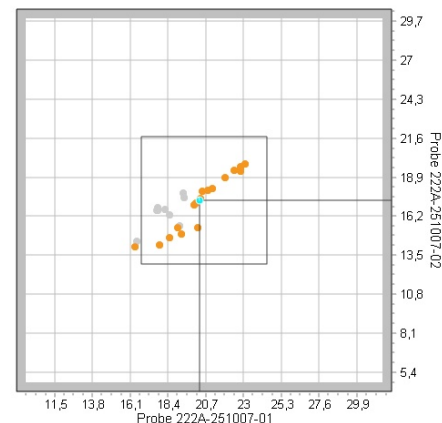
Hämostaseologie 02 - FIB, TZ, FSP

FSP-Screening (Sekunden, N = 29)

Kollektiv	Probe 222A- 251007	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Batroxobin, CS-5100	-01	20.6	16.8 - 24.4	20.6	9.27	19	94.7	94.7
	-02	17.3	12.9 - 21.7	17.3	12.8	19	100	
Reptilase	-01	18.3	16.3 - 20.3	18.3	5.33	9	100	88.9
	-02	16.5	14.6 - 18.4	16.5	5.88	9	88.9	
fehlende / fehlerhafte Codierung (1)	-01		Probe nicht bewertet			1		
	-02		Probe nicht bewertet			1		

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

Bestehensquote: 92,9%

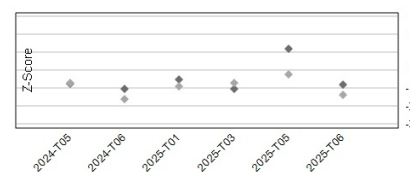
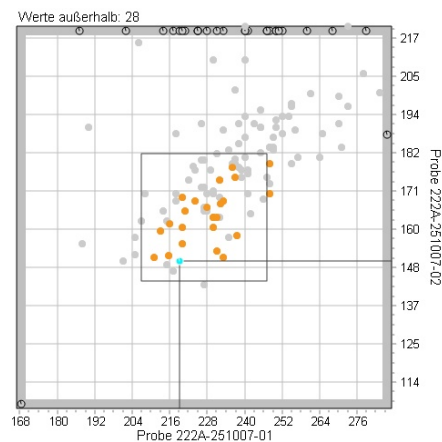


Fibrinogen (mg/dl, N = 145)

Kollektiv	Probe 222A- 251007	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
M.260	-01	245	209 - 281	245	7.39	22	86.4	86.4
	-02	229	136 - 322	229	20.3	22	95.5	
Claus-Methode, verdünntes Plasma, IL	-01	231	205 - 257	231	5.71	32	96.9	90.6
	-02	172	157 - 187	172	4.50	32	90.6	
M.261, R.BW, SI	-01	227	207 - 247	227	4.40	25	92.0	92.0
	-02	163	144 - 182	163	5.72	25	100	
M.261, R.ST	-01	248	215 - 281	248	6.57	21	95.2	95.2
	-02	188	172 - 204	188	4.13	21	95.2	
M.261, R.RO	-01	238	210 - 266	238	5.88	17	94.1	94.1
	-02	192	171 - 213	192	5.47	17	94.1	
M.261 (1)	-01	250	180 - 320	250	13.9	7		
	-02	178	130 - 226	178	13.6	7		
M.63, 116 (1)	-01	251	195 - 307	251	11.1	5		
	-02	172	121 - 223	172	14.8	5		
Abgeleitet: Inovin (1)	-01	190	190 - 190	190	0.000	1		
	-02	190	190 - 190	190	0.000	1		
TK.43	-01	221	207 - 235	221	3.07	11	90.9	90.9
	-02	248	229 - 267	248	3.89	11	90.9	
Abgeleitet: Thromborel S (1)	-01	206	206 - 206	206	0.000	1		
	-02	215	215 - 215	215	0.000	1		
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: 92,3%



Thrombinzeit (Sekunden, N = 92)

Kollektiv	Probe 222A- 251007	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
BC-Thrombin Reag. Lösen 5ml	-01	21.9	20.7 - 23.1	21.9	2.82	13	92.3	84.6
	-02	23.7	21.0 - 26.4	23.7	5.65	13	84.6	
Roche TT - Thrombinzeit (1)	-01	18.9	17.7 - 20.1	18.9	3.19	4		
	-02	18.8	17.7 - 19.9	18.8	2.89	4		
Hemosil Thrombin (mit 5ml gelöst)	-01	17.5	16.5 - 18.5	17.5	2.94	29	96.6	93.1
	-02	16.5	15.2 - 17.8	16.5	3.97	29	93.1	
Test-Thrombin (5ml)	-01	21.0	19.6 - 22.4	21.0	3.37	17	100	100
	-02	18.8	18.1 - 19.5	18.8	1.91	17	100	
Dia TT (1)	-01	19.9	16.8 - 23.0	19.9	7.89	4		
	-02	17.3	14.2 - 20.4	17.3	9.08	4		
STA-Thrombin	-01	17.9	17.1 - 18.7	17.9	2.10	17	94.1	88.2
	-02	15.2	14.4 - 16.0	15.2	2.63	17	88.2	
Helena Thrombin Time (1)	-01	15.7	15.7 - 15.7	15.7	0.000	1		
	-02	29.6	29.6 - 29.6	29.6	0.000	1		
TK.55 (1)	-01	15.5	11.6 - 19.4	15.5	12.6	3		
	-02	47.0	44.3 - 49.7	47.0	2.85	3		
Thrombin Reag. Lösen 6ml (1)	-01	14.5	14.5 - 14.5	14.5	0.000	1		
	-02	20.9	20.9 - 20.9	20.9	0.000	1		
Stago sthemO Thrombin (1)	-01	16.3	16.3 - 16.3	16.3	0.000	1		
	-02	14.0	14.0 - 14.0	14.0	0.000	1		
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: 93,3%

