

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.01.2026

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Hämostaseologie - 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, 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 - 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, 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**
INSTAND e.V.
Ubierstraße 20
40223 Düsseldorf

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

222

Hämostaseologie - FIB, TZ, FSP

Analyt	Probe 222A- 260113	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
FSP-Screening	-01	Sekunden	18.2	19.0	SW	15.1	22.9	-4.2%	-0,406	+	
	-02		17.5	17.6	SW	13.2	22.0	-0.6%	-0,046	+	
Fibrinogen	-01	mg/dl	263	259	SW	214	304	1.5%	0,179	+	
	-02		165	163	SW	139	187	1.2%	0,168	+	
Thrombinzeit	-01	Sekunden	18.2	18.4	SW	17.3	19.5	-1.1%	-0,361	+	
	-02		18.0	17.8	SW	16.7	18.9	1.1%	0,366	+	

** BRAVO **

Analyt	Probe 222A- 260113	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
FSP-Screening	-01		18.2	1.00	263	BW	MM01	14
	-02		17.5	1.00				
Fibrinogen	-01	g/l	2.63	100	261	BW	SI08	
	-02		1.65	100				
Thrombinzeit	-01		18.2	1.00	263	BW	SI08	54
	-02		18.0	1.00				

Individuelle Gesamtübersicht

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

Ringversuch vom 30.01.2026

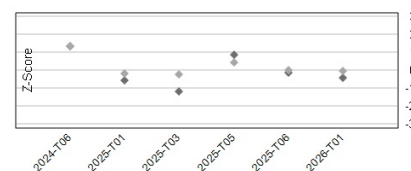
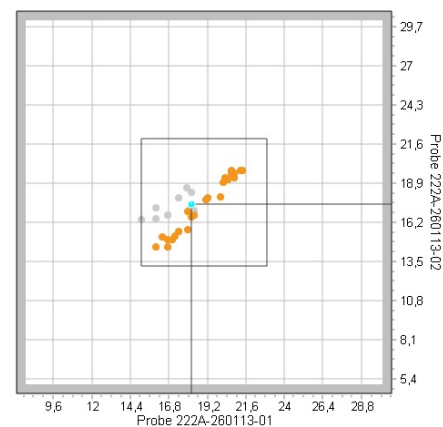
222

Hämostaseologie - FIB, TZ, FSP

FSP-Screening (Sekunden, N = 36)

Kollektiv	Probe 222A- 260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Batroxobin, CS-5100	-01	19.0	15.1 - 22.9	19.0	10.4	26	100	100	
	-02	17.6	13.2 - 22.0	17.6	12.4	26	100	100	
Reptilase	-01	17.2	14.7 - 19.7	17.2	7.38	10	100	100	
	-02	17.3	15.6 - 19.0	17.3	4.83	10	100	100	

Bestehensquote: 100%

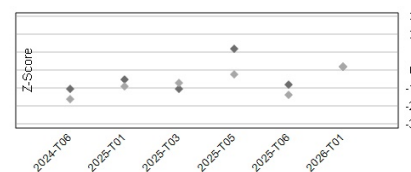
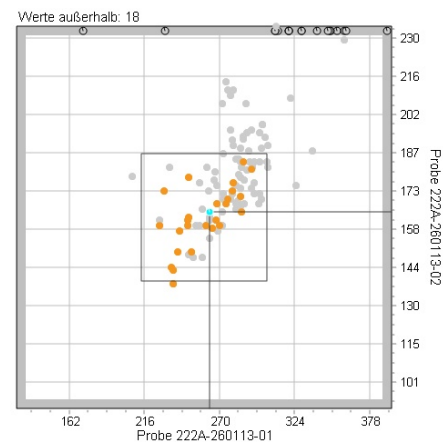


Fibrinogen (mg/dl, N = 128)

Kollektiv	Probe 222A- 260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
M.260	-01	303	194 - 412	303	18.0	26	88.5	88.5	
	-02	223	104 - 342	223	26.6	26	92.3		
Claus-Methode, verdünntes Plasma, IL	-01	285	247 - 323	285	6.74	31	90.3	87.1	
	-02	178	154 - 202	178	6.85	31	96.8		
M.261, R.BW, CR, HU, SI, DIC, , G.EB04	-01	259	214 - 304	259	8.65	26	100	96.2	
	-02	163	139 - 187	163	7.30	26	96.2		
M.261, R.ST	-01	290	267 - 313	290	3.93	13	92.3	92.3	
	-02	184	157 - 211	184	7.23	13	100		
M.261, R.BG, HY, RO	-01	281	260 - 302	281	3.67	17	94.1	94.1	
	-02	190	154 - 226	190	9.42	17	100		
M.63, 116 (1)	-01	278	245 - 311	278	5.97	6			
	-02	170	137 - 203	170	9.59	6			
TK.43 (1)	-01	310	295 - 325	310	2.50	6			
	-02	241	202 - 280	241	8.13	6			
Abgeleitet: Thromborel S (1)	-01	207	207 - 207	207	0.000	1			
	-02	178	178 - 178	178	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: 91,3%



Thrombinzeit (Sekunden, N = 89)

Kollektiv	Probe 222A- 260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
BC-Thrombin Reag. Lösen 5ml	-01	20.7	18.2 - 23.2	20.7	5.99	15	93.3	80.0
	-02	23.7	19.3 - 28.1	23.7	9.28	15	86.7	
Roche TT - Thrombinzeit (1)	-01	17.3	16.7 - 17.9	17.3	1.65	6		
	-02	18.2	16.9 - 19.5	18.2	3.47	6		
Hemosil Thrombin (mit 5ml gelöst)	-01	15.6	14.2 - 17.0	15.6	4.37	28	92.9	92.9
	-02	16.2	14.3 - 18.1	16.2	5.74	28	96.4	
Test-Thrombin (5ml)	-01	18.4	17.3 - 19.5	18.4	3.01	21	90.5	90.5
	-02	17.8	16.7 - 18.9	17.8	3.07	21	100	
Dia TT (1)	-01	17.6	16.1 - 19.1	17.6	4.39	3		
	-02	17.6	16.1 - 19.1	17.6	4.19	3		
STA-Thrombin	-01	16.7	16.1 - 17.3	16.7	1.80	12	91.7	91.7
	-02	15.3	14.3 - 16.3	15.3	3.35	12	91.7	
TK.55 (1)	-01	16.4	13.3 - 19.5	16.4	9.33	4		
	-02	25.9	22.6 - 29.2	25.9	6.29	4		

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

Bestehensquote: 91%

