

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.01.2026

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Hämostaseologie - UF Heparin (280):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Thrombinzeit

aPTT

unfraktioniertes Heparin

(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)



Prof. Dr. med. Dirk Peetz
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 30.01.2026

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Hämostaseologie - UF Heparin (280):

Thrombinzeit

aPTT

unfraktioniertes Heparin

(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)



Prof. Dr. med. Dirk Peetz
(Ringversuchsleiter)

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. Dirk Peetz
HELIOS Klinikum Berlin-Buch
Institut für Labormedizin
Schwanebecker Chaussee 50, Haus 222
13125 Berlin

Tel.: +49 30 9401 55300
Fax: +49 30 9401 55309
Mail: dirk.peetz@helios-gesundheit.de

280

Hämostaseologie - UF Heparin

Analyt	Probe 280A- 260113	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Thrombinzeit	-01	Sekunden	51.4	54.2	SW	38.5	69.9	-5.2%	-0,358	+	
	-02		>160		RVL	>=140			0	+	
aPTT	-01	Sekunden	52.2	56.6	SW	49.7	63.5	-7.8%	-1,27	+	
	-02		146		RVL	>=120			-1,5	+	
unfraktioniertes Heparin	-01	IU/ml	0.220	0.202	SW	0.156	0.248	8.9%	0,783	+	
	-02		0.520	0.508	SW	0.472	0.544	2.4%	0,667	+	

Analyt	Probe 280A- 260113	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
Thrombinzeit	-01		51.4	1.00	263	BW	SI08	54
	-02		>160	1.00				
aPTT	-01		52.2	1.00	263	BW	SI08	39
	-02		146	1.00				
unfraktioniertes Heparin	-01		0.220	1.00	259	BW	SI08	216
	-02		0.520	1.00				

Individuelle Gesamtübersicht

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

Ringversuch vom 30.01.2026

280

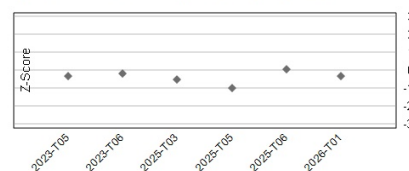
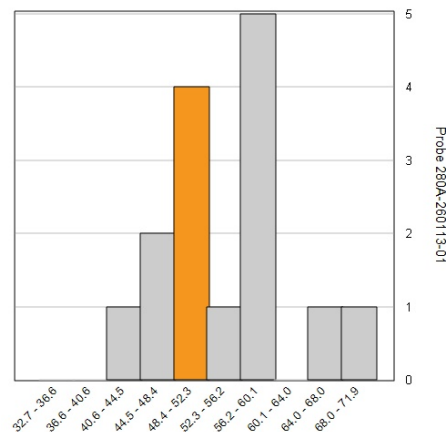
Hämostaseologie - UF Heparin

Thrombinzeit (Sekunden, N = 27)

Kollektiv	Probe 280A- 260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
TK.15, 148	(1) -01	68.8	42.2 - 95.4	68.8	19.3	7		
	-02		>=120 -	170	32.7	7		
TK.26, 221	(1) -01		>=120 -	156	35.3	5		
	-02		>=120 -	156	35.3	5		
Test-Thrombin (5ml)	-01	54.2	38.5 - 69.9	54.2	14.4	15	100	100
	-02		>=140 -	160	0.000	15	100	

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

Bestehensquote: 96,3%

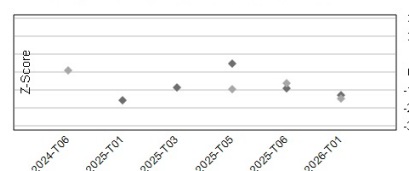
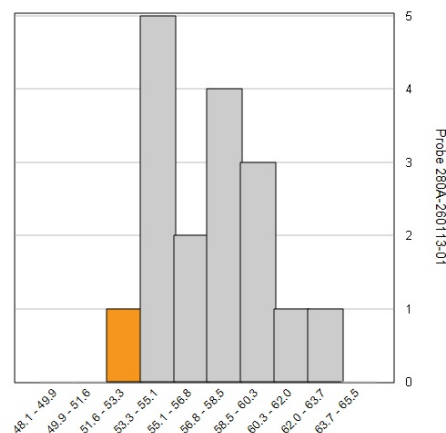


aPTT (Sekunden, N = 37)

Kollektiv	Probe 280A- 260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
TK.41, 239	(1) -01	54.1	48.0 - 60.2	54.1	5.66	6		
	-02		54.8 - 221	138	30.1	6		
TK.9-10, 238	(1) -01	35.3	32.6 - 38.0	35.3	3.77	6		
	-02		52.7 - 85.1	68.9	11.7	6		
Hemosil SynthASil	(1) -01	48.7	45.3 - 52.1	48.7	3.51	7		
	-02		104 - 120	112	3.64	7		
Pathromtin-SL	-01	56.6	49.7 - 63.5	56.6	6.13	18	94.4	94.4
	-02		>=120 -	163	6.93	18	100	

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

Bestehensquote: 97,3%



unfraktioniertes Heparin (IU/ml, N = 63)										
Kollektiv	Probe 280A- 260113	Zielwert	Bewertungs- bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
TK.141, 301	-01	0.253	0.211	-	0.295	0.253	8.30	10	100	100
	-02	0.575	0.471	-	0.679	0.575	9.04	10	100	
Coamatic Heparin (1)	-01	0.227	0.025	-	0.429	0.227	44.5	2		
	-02	0.479	0.153	-	0.805	0.479	34.0	2		
TK.133, 314 (1)	-01	0.098	0.062	-	0.134	0.098	18.4	5		
	-02	0.376	0.334	-	0.418	0.376	5.59	5		
TK.166, 178, 273	-01	0.210	0.166	-	0.254	0.210	10.5	21	85.7	81.0
	-02	0.528	0.470	-	0.586	0.528	5.49	21	85.7	
TK.216, 241, 252	-01	0.202	0.156	-	0.248	0.202	11.4	25	88.0	88.0
	-02	0.508	0.472	-	0.544	0.508	3.54	25	88.0	

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

Bestehensquote: 88,9%

