

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 29.08.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Hämostaseologie 12 - 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, 08.10.2025



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



Prof. Dr. med. Dirk Peetz
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 29.08.2025

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Hämostaseologie 12 - 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, 08.10.2025



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 29.08.2025

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 12 - UF Heparin

Analyt	Probe 280A- 250812	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Thrombinzeit	-01	Sekunden	47.1	55.6	SW	38.7	72.5	-15.3%	-1,01	+	
	-02		>160		RVL	>=100			0	+	
aPTT	-01	Sekunden	58.0	56.6	SW	50.7	62.5	2.5%	0,471	+	
	-02		164	198	SW	126	270	-17.4%	-0,942	+	
unfraktioniertes Heparin	-01	IU/ml	0.220	0.213	SW	0.169	0.257	3.3%	0,318	+	
	-02		0.520	0.517	SW	0.457	0.577	0.6%	0,1	+	

Analyt	Probe 280A- 250812	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
Thrombinzeit	-01		47.1	1.00	263	BW	SI08	54
	-02		>160	1.00				
aPTT	-01		58.0	1.00	263	BW	SI08	39
	-02		164	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 29.08.2025

280

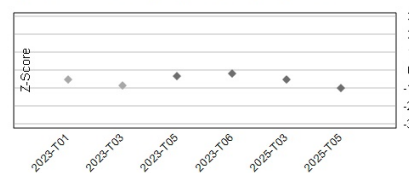
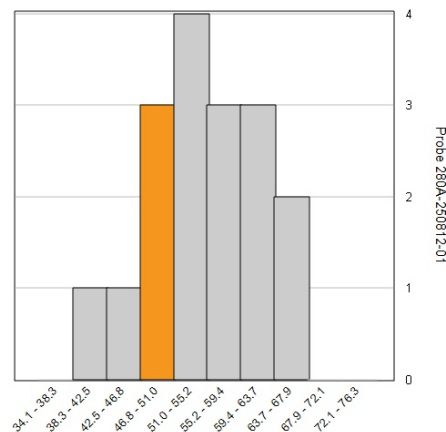
Hämostaseologie 12 - UF Heparin

Thrombinzeit (Sekunden, N = 29)

Kollektiv	Probe 280A- 250812	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
TK.15, 26, 55, 148, 221	-01 -02	76.5	6.30 - 147 ≥120 -	76.5 177	45.9 47.5	10 10	90.0 90.0	80.0
Test-Thrombin (5ml)	-01 -02	55.6	38.7 - 72.5 ≥100 -	55.6 160	15.2 0.000	18 18	88.9 94.4	83.3
TK.212 (1)	-01 -02	16.8	16.8 - 16.8 47.4 - 47.4	16.8 47.4	0.000 0.000	1 1		

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

Bestehensquote: 82,8%

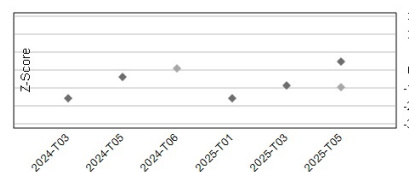
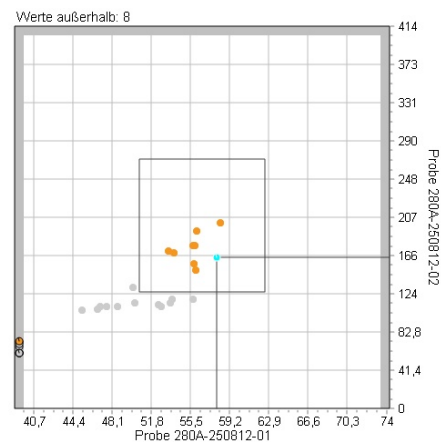


aPTT (Sekunden, N = 40)

Kollektiv	Probe 280A- 250812	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
TK.41 (1)	-01 -02	53.1 117	48.9 - 57.3 105 - 129	53.1 117	3.94 5.13	6 6		
TK.9-10 (1)	-01 -02	33.8 63.4	31.7 - 35.9 51.9 - 74.9	33.8 63.4	3.17 9.09	6 6		
Roche aPTT (1)	-01 -02	37.0 70.0	37.0 - 37.0 70.0 - 70.0	37.0 70.0	0.000 0.000	1 1		
Hemosil SynthASil (1)	-01 -02	47.6 110	43.8 - 51.4 104 - 116	47.6 110	4.01 2.90	6 6		
Pathromtin-SL	-01 -02	56.6 198	50.7 - 62.5 126 - 270	56.6 198	5.25 18.2	21 21	90.5 95.2	90.5

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

Bestehensquote: 92,5%





unfraktioniertes Heparin (IU/ml, N = 63)										
Kollektiv	Probe 280A-250812	Zielwert	Bewertungs- bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Biophen Heparin	-01	0.259	0.209	- 0.309	0.259	9.65	11	100	100	
	-02	0.573	0.445	- 0.701	0.573	11.2	11	100	100	
Coamatic Heparin (1)	-01	0.241	0.000	- 0.561	0.241	66.4	2			
	-02	0.509	0.025	- 0.993	0.509	47.5	2			
TK.133, 314 (1)	-01	0.091	0.051	- 0.131	0.091	22.0	5			
	-02	0.356	0.314	- 0.398	0.356	5.90	5			
TK.166, 178, 273, 301	-01	0.227	0.169	- 0.285	0.227	12.8	20	100	100	
	-02	0.558	0.438	- 0.678	0.558	10.8	20	100	100	
TK.216, 241, 252	-01	0.213	0.169	- 0.257	0.213	10.3	25	92.0	88.0	
	-02	0.517	0.457	- 0.577	0.517	5.80	25	92.0	92.0	

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

Bestehensquote: 95,2%

