

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.10.2025

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, 16.12.2025



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



Prof. Dr. med. Dirk Peetz  
(Ringversuchsleiter)

# TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 24.10.2025

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, 16.12.2025



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 24.10.2025

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- 251007	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Thrombinzeit	-01	Sekunden	60.2	59.6	SW	42.7	76.5	1.0%	0,071	+	
	-02		>160		RVL	>=120			0	+	
aPTT	-01	Sekunden	53.9	57.7	SW	49.1	66.3	-6.6%	-0,886	+	
	-02		155		RVL	>=120			-0,638	+	
unfraktioniertes Heparin	-01	IU/ml	0.200	0.205	SW	0.167	0.243	-2.4%	-0,263	+	
	-02		0.490	0.507	SW	0.449	0.565	-3.4%	-0,586	+	

Analyt	Probe 280A- 251007	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
Thrombinzeit	-01		60.2	1.00	263	BW	SI08	54
	-02		>160	1.00				
aPTT	-01		53.9	1.00	263	BW	SI08	39
	-02		155	1.00				
unfraktioniertes Heparin	-01		0.200	1.00	259	BW	SI08	216
	-02		0.490	1.00				

Ergänzende Erläuterungen zur Auswertung stehen im RV-Online System in der Spalte Bericht zum Download zur Verfügung.





unfraktioniertes Heparin (IU/ml, N = 80)										
Kollektiv	Probe 280A-251007	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Biophen Heparin	-01	0.257	0.223 - 0.291	0.257	6.61	17	88.2	82.4		
	-02	0.576	0.478 - 0.674	0.576	8.51	17	94.1			
Coamatic Heparin (1)	-01	0.330	0.330 - 0.330	0.330	0.000	1				
	-02	0.670	0.670 - 0.670	0.670	0.000	1				
TK.133, 314 (1)	-01	0.087	0.045 - 0.129	0.087	24.1	6				
	-02	0.365	0.341 - 0.389	0.365	3.29	6				
TK.166, 178, 273	-01	0.215	0.165 - 0.265	0.215	11.6	23	95.7	78.3		
	-02	0.535	0.461 - 0.609	0.535	6.92	23	78.3			
TK.216, 241, 252	-01	0.205	0.167 - 0.243	0.205	9.27	33	87.9	87.9		
	-02	0.507	0.449 - 0.565	0.507	5.72	33	93.9			

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

Bestehensquote: 85%

