

# **ZERTIFIKAT**

Ringversuch vom 29.08.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

#### Hämostaseologie 13 - NM Heparin (281):

Gültigkeitsdauer 12 Monate: niedermolekulares 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

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00



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 13 - NM Heparin (281):

niedermolekulares 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

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00



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 Tel.: +49 30 9401 55300 Institut für Labormedizin Fax: +49 30 9401 55309

Schwanebecker Chaussee 50, Haus 222 Mail: dirk.peetz@helios-gesundheit.de

13125 Berlin

#### 281

#### Hämostaseologie 13 - NM Heparin

Analyt	Probe 281A- 250812	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
niedermolekulares Heparin	-01	IU/ml	0.660	0.668	SW	0.596	0.740	-1.2%	-0,222	+	0
	-02		1.02	1.07	SW	0.958	1.18	-4.7%	-0,893	+	- O ·

Analyt	Probe 281A- 250812	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
niedermolekulares Heparin	-01		0.660	1.00	259	BW	SI08	216
	-02		1.02	1.00				

10016936 3/4



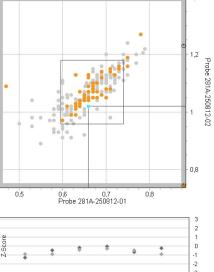
#### Individuelle Gesamtübersicht

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

#### Ringversuch vom 29.08.2025

### Hämostaseologie 13 - NM Heparin

niedermolekulares Heparin (U/ml, N = 198)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	t Bewertungs-			Teilne	ehmerkolle	Quote (%)		
	281A- 250812		bereich			MW	VK	Anz.	Probe	ges.
TK.141, 301	-01	0.725	0.679	-	0.771	0.725	3.17	25	92.0	88.0
	-02	1.13	1.04	-	1.22	1.13	4.07	25	96.0	
TK.130, (1)	-01	0.674	0.494	-	0.854	0.674	13.4	5		
178, 314	-02	1.13	0.992	-	1.27	1.13	6.11	5		
TK.127, 166	-01	0.658	0.552	-	0.764	0.658	8.05	51	96.1	96.1
	-02	1.04	0.866	-	1.21	1.04	8.37	51	98.0	
Innovance Heparin Assay	-01	0.668	0.596	-	0.740	0.668	5.39	57	91.2	91.2
	-02	1.07	0.958	-	1.18	1.07	5.23	57	94.7	
Roche Anti-Xa	-01	0.661	0.583	-	0.739	0.661	5.90	21	100	100
	-02	1.08	1.01	-	1.15	1.08	3.24	21	100	
STA Liquid Anti-Xa	-01	0.584	0.526	-	0.642	0.584	4.97	24	95.8	95.8
	-02	1.00	0.934	-	1.07	1.00	3.30	24	100	
Innovance anti Xa	-01	0.679	0.629	-	0.729	0.679	3.68	14	85.7	85.7
	-02	1.10	0.960	-	1.24	1.10	6.36	14	100	
fehlende / fehlerhafte (1)	-01		Probe ni	cht l	bewertet			1		
	-02		Probe ni	cht l	bewertet			1		



Werte außerhalb: 2

Bestehensquote: 93,4%

10016936 4/4

<sup>(1)</sup> Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8