

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.10.2025

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

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 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

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

281

Hämostaseologie 13 - NM Heparin

Analyt	Probe 281A- 251007	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
niedermolekulares Heparin	-01	IU/ml	0.660	0.674	SW	0.602	0.746	-2.1%	-0,389	+	
	-02		1.03	1.08	SW	0.978	1.18	-4.6%	-0,98	+	

Analyt	Probe 281A- 251007	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
niedermolekulares Heparin	-01		0.660	1.00	259	BW	SI08	216
	-02		1.03	1.00				

Individuelle Gesamtübersicht

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

Ringversuch vom 24.10.2025

281

Hämostaseologie 13 - NM Heparin

niedermolekulares Heparin (U/ml, N = 228)

Kollektiv	Probe 281A- 251007	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
TK.141, 301	-01	0.726	0.678 - 0.774	0.726	3.31	27	81.5	81.5
	-02	1.14	1.06 - 1.22	1.14	3.42	27	92.6	
TK.130, 178, 314 (1)	-01	0.699	0.373 - 1.02	0.699	23.3	6		
	-02	1.05	0.852 - 1.25	1.05	9.43	6		
TK.127, 166	-01	0.650	0.548 - 0.752	0.650	7.85	67	97.0	95.5
	-02	1.02	0.864 - 1.18	1.02	7.65	67	98.5	
Innovance Heparin Assay	-01	0.674	0.602 - 0.746	0.674	5.34	66	93.9	89.4
	-02	1.08	0.978 - 1.18	1.08	4.72	66	93.9	
Roche Anti-Xa	-01	0.661	0.585 - 0.737	0.661	5.75	21	100	100
	-02	1.08	0.992 - 1.17	1.08	4.07	21	100	
STA Liquid Anti-Xa	-01	0.596	0.524 - 0.668	0.596	6.04	26	96.2	92.3
	-02	1.02	0.924 - 1.12	1.02	4.71	26	92.3	
Innovance anti Xa	-01	0.664	0.598 - 0.730	0.664	4.97	15	100	100
	-02	1.07	0.996 - 1.14	1.07	3.46	15	100	

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

Bestehensquote: 92,1%

Werte außerhalb: 4

