

Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie
Prof. Dr. med. Brand
z.Hd. Dr. Grote-Koska
Carl-Neuberg-Str. 1
30625 Hannover

Ringversuch: **CM4/25**
im Monat: **Oktober 2025**
Teilnehmer-Nr.: **0000002**
Gültig ab: **04.10.25**



Seite 2 von 6

Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor
Prof. Dr. med. Brand
z.Hd. Dr. Grote-Koska
Carl-Neuberg-Str. 1
30625 Hannover



Bonn, 30. Oktober 2025

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für kardiale Marker im Serum teilgenommen haben.

Dieses Zertifikat ist gemäß aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich April 2026.
Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

CK-MBM	(6)	CK-MB Aktivität	(8)	Myoglobin	(6)
Troponin T	(6)	NT-proBNP	(6)		

K. P. Kohse A. Kessler M. Enders

Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse
Ringversuchsleitung

Dr. Anja Kessler
Leitung Referenzinstitut

Dr. Marika Enders
EQAS-Board

Die hinter jedem Analyten angegebene Ziffer kennzeichnet die angewendete Analysenmethode.
Die Zuordnung der Ziffer zur jeweiligen Methode ist der Gesamtauswertung zu entnehmen.

Dieses Zertifikat ist in Verbindung mit dem Abschlussbericht vom 29.10.25 gültig.
Dieser steht im RfB-Online System zum Download zur Verfügung.

Auflistung und Bewertung aller Ihrer Ergebnisse

Erläuterungen

Zertifikat

Ein Zertifikat wird nur dann für eine Messgröße ausgestellt, wenn die Grundlagen für die Bewertung der Richtigkeit durch die Richtlinie der Bundesärztekammer gegeben ist bzw. wenn eine Bewertung in Analogie zu dieser Richtlinie (s. Hinweise zur Auswertung) möglich ist, und wenn beide Ergebnisse innerhalb der vorgegebenen Grenzen liegen. (Kennzeichnung unter B: +)

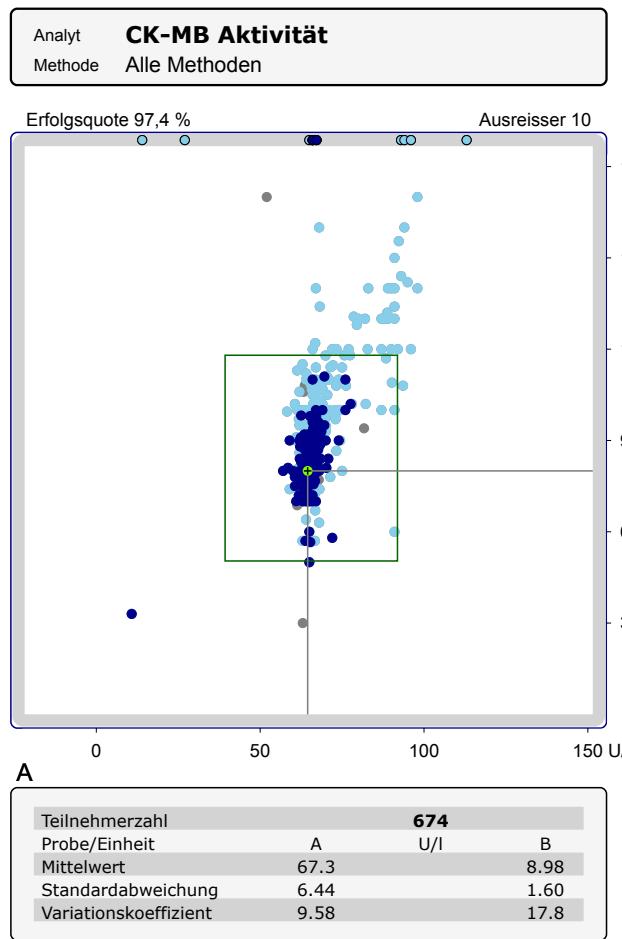
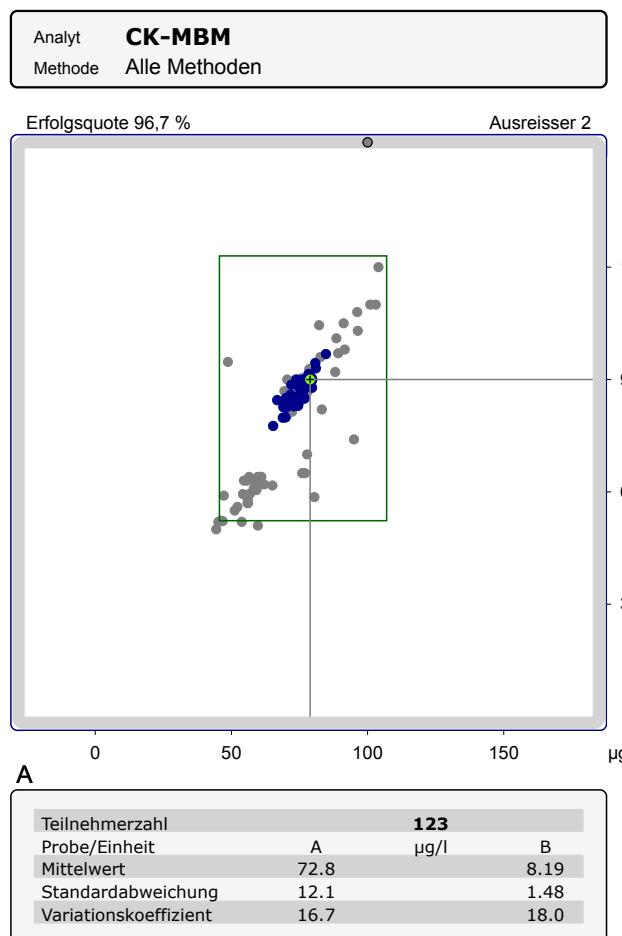
Teilnahmebescheinigung

In der Teilnahmebescheinigung sind alle Messgrößen aufgeführt, welche die Liste auf dieser Seite enthält.

Wenn alle untersuchten Messgrößen im Zertifikat aufgeführt sind, entfällt der Ausdruck einer Teilnahmebescheinigung.

Zeichenerklärung: B=Bewertung, M=Methoden-Nr., E=Ihr Ergebnis, D=Abweichung (E-ZW) Dmax=Betrag der maximal zulässigen Messabweichung, z. T. vorgegeben durch die Anlage 1 der jeweils gültigen Richtlinie der BÄK. ZW=Zielwert, ggf. Referenzmethodenwert o. Sollwert, UG OG = untere bzw. obere Grenze	Bewertung: + = erfüllt (Quotient D/Dmax <= 1.0) - = nicht erfüllt (Quotient D/Dmax > 1.0) ± = Bewertung entfällt aus analytischen oder technischen Gründen
--	---

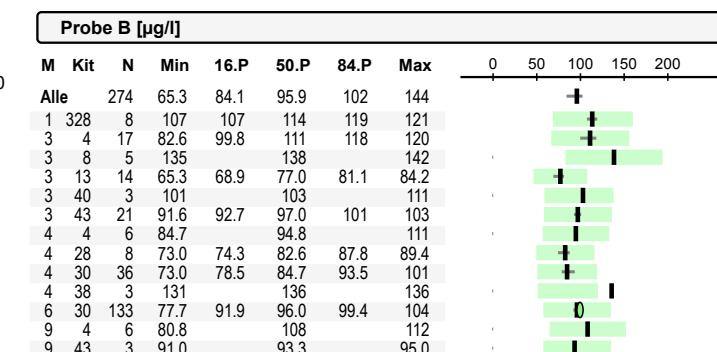
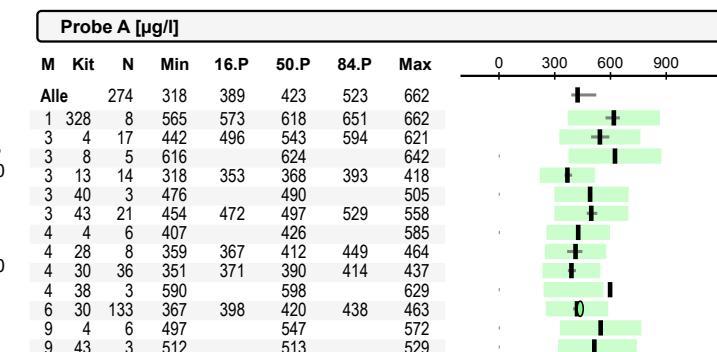
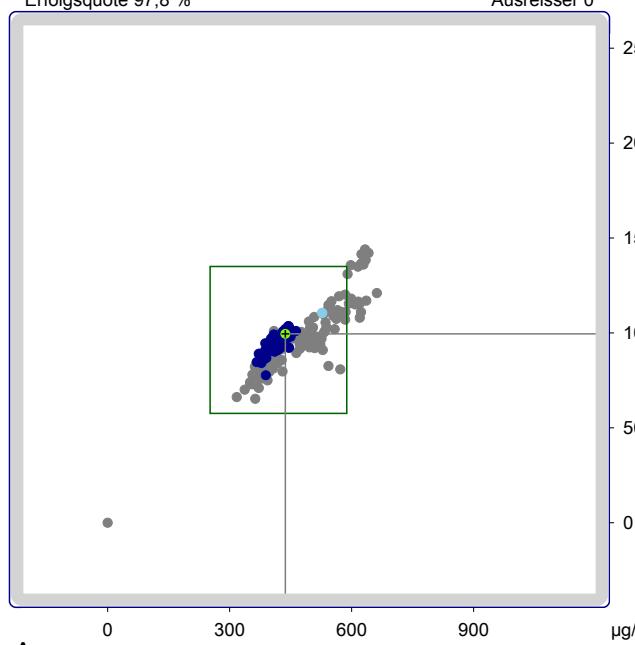
	B	M	E	D/Dmax	ZW	UG	OG							
CK-MBM [µg/l]	+	6	A 78.9 B 9.00	0.09 0.07	76.1 8.73	45.6 5.23	107 12.3							
CK-MB Aktivität [U/l]	+	8	A 64.5 B 8.00	-0.04 -0.12	65.6 8.40	39.3 5.04	91.9 11.8							
Myoglobin [µg/l]	+	6	A 437 B 99.5	0.10 0.08	420 96.0	252 57.6	588 135							
Troponin T [ng/l]	+	6	A 202 B 16.7	-0.06 0.01	206 16.6	138 11.1	274 22.1							
NT-proBNP [ng/l]	+	6	A 835 B 218	0 -0.09	835 226	501 135	1169 317							



Analyst	Myoglobin
Methode	Alle Methoden

Erfolgsquote 97,8 %

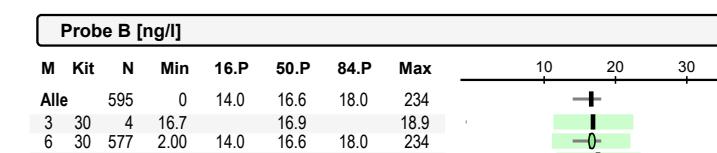
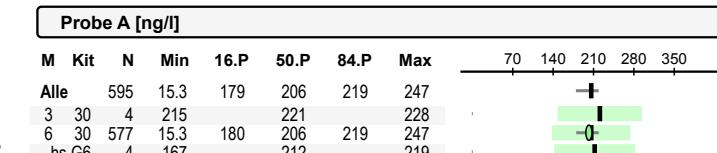
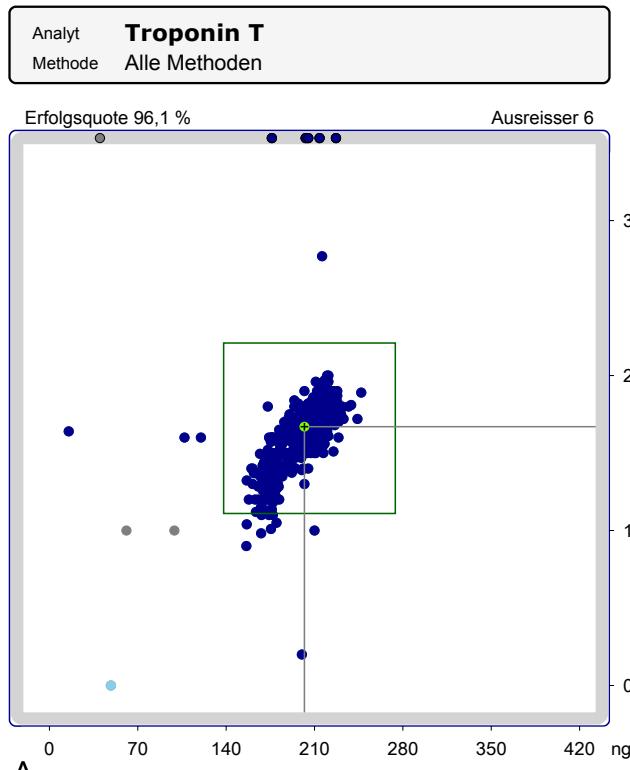
Ausreisser 0



Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:
A 4.0 %
B 3.6 %

Andere Kits (Anzahl):
1-38(1), 2-21(1), 2-54(2), 2-61(1), 2-99(1), 3-30(1), 3-54(1), 4-43(1), 6-04(1), 7-30(1),

Teilnehmerzahl	274
Probe/Einheit	A µg/l
Mittelwert	445
Standardabweichung	69.5
Variationskoeffizient	15.6
	B 95.6



Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:
A -1.9 %
B 0.6 %

Andere Kits (Anzahl):
1-30(2), 2-30(1), 2-61(1), 2-99(1), 3-99(1), 4-30(1), 6-04(1), 7-30(1), 9-30(1),

Teilnehmerzahl	595
Probe/Einheit	A ng/l
Mittelwert	201
Standardabweichung	22.1
Variationskoeffizient	11.0
	B 16.1
	2.19
	13.7

