

Ringversuch: **CM3/25**
im Monat: **Juli 2025**
Teilnehmer-Nr.: **0003333**
Gültig ab: **19.07.25**



Seite 1 von 4

Würmtal diagnostics GbR
Labor - 2. Stock
Kd. Nr. 0003333
Fraunhoferstr 11a
82152 Planegg-Martinsried



Bonn, 31. Juli 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 Januar 2026.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

CK-MB Aktivität (8) | NT-proBNP (6) | Troponin T-ST (1)

Handwritten signature of Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse in blue ink.

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

Handwritten signature of Dr. Anja Kessler in blue ink.

Dr. Anja Kessler
Leitung Referenzinstitut

Handwritten signature of Dr. Marika Enders in blue ink.

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 25.07.25 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

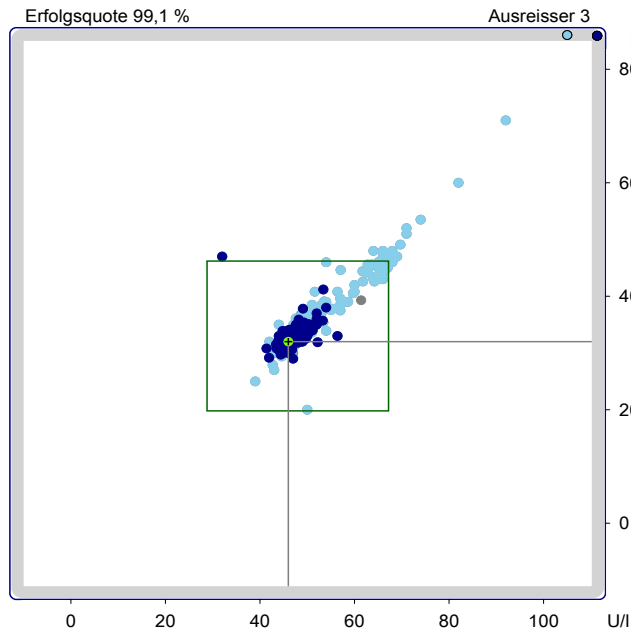
In der Teilnahmebescheinigung sind alle Messgrössen aufgeführt, welche die Liste auf dieser Seite enthält.

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-MB Aktivität [U/l]	+	8	A	46.0	-0.10	48.0	28.8	67.2							
			B	32.0	-0.08	33.0	19.8	46.2							
NT-proBNP [pg/ml]	+	6	A	708	-0.12	745	447	1043							
			B	496	-0.16	530	318	742							
Troponin T-ST [ohne]	+	1	A	neg		neg	neg	neg							
			B	neg		neg	neg	neg							

Analyt **CK-MB Aktivität**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	679		
Probe/Einheit	A	U/I	B
Mittelwert	49.1		34.2
Standardabweichung	5.08		3.84
Variationskoeffizient	10.3		11.2

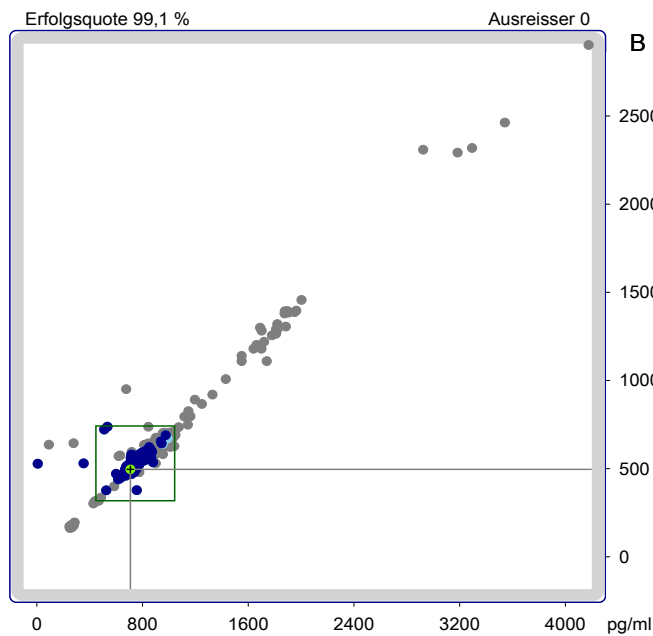
Probe A [U/I]									
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max		
Alle		679	32.0	46.7	48.0	50.4	184		
1	30	4	46.8		47.5		49.0		
8	4	64	46.8	48.1	63.3	68.0	120		
8	12	45	32.0	47.0	49.0	50.9	54.0		
8	30	412	32.0	46.4	48.0	49.0	184		
8	38	65	42.0	45.6	48.0	50.0	55.3		
8	43	21	43.0	46.0	48.0	49.9	51.8		
8	45	4	46.7		47.2		48.0		
8	328	28	39.0	49.6	53.5	58.2	60.0		
9	30	17	44.1	46.0	47.9	48.8	51.1		
10	30	7	44.9		48.5		52.0		

Probe B [U/I]									
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max		
Alle		679	20.0	32.0	33.1	35.0	166		
1	30	4	31.8		32.9		33.0		
8	4	64	32.4	34.0	43.7	48.0	92.0		
8	12	45	27.0	33.1	34.1	35.6	47.0		
8	30	412	29.0	32.0	33.0	34.0	166		
8	38	65	27.9	31.8	33.0	35.0	37.8		
8	43	21	30.0	32.3	34.0	35.0	37.0		
8	45	4	33.0		33.2		33.8		
8	328	28	20.0	35.0	38.0	40.8	44.6		
9	30	17	32.0	32.0	33.0	34.0	35.0		
10	30	7	30.4		34.3		37.0		

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -4.1 % B -3.0 %

Andere Kits (Anzahl): 1-38(2), 3-30(1), 3-43(1), 6-30(1), 8-07(1), 8-08(1), 8-13(1), 8-40(1), 8-126(2), 10-45(1),

Analyt **NT-proBNP**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	694		
Probe/Einheit	A	pg/ml	B
Mittelwert	822		585
Standardabweichung	324		229
Variationskoeffizient	39.4		39.1

Probe A [pg/ml]									
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max		
Alle		694	6.94	710	765	911	4176		
2	21	7	1074		1162		1430		
2	61	10	1550	1550	1710	1812	1820		
3	4	6	585		916		956		
3	8	6	428		447		485		
3	13	13	1662	1720	1877	1961	2003		
3	30	4	729		734		745		
3	40	4	807		809		871		
3	43	41	91.0	790	832	881	892		
3	44	5	2924		3294		4176		
3	328	21	247	253	266	277	286		
4	30	3	700		733		737		
6	30	460	6.94	709	745	795	975		
9	4	96	278	893	936	986	1143		
9	43	10	619	628	814	829	835		

Probe B [pg/ml]									
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max		
Alle		694	163	505	547	631	2903		
2	21	7	736		826		1008		
2	61	10	1110	1110	1200	1305	1320		
3	4	6	400		646		738		
3	8	6	302		317		336		
3	13	13	1202	1260	1380	1396	1457		
3	30	4	512		513		531		
3	40	4	584		591		618		
3	43	41	474	562	606	635	659		
3	44	5	2293		2319		2903		
3	328	21	163	168	178	181	195		
4	30	3	496		522		524		
6	30	460	377	505	530	565	738		
9	4	96	480	611	640	673	951		
9	43	10	475	529	577	600	602		

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -4.9 % B -6.4 %

Andere Kits (Anzahl): 1-99(1), 6-04(2), 6-43(2), 9-30(2), 9-130(1),

Analyt	Troponin T-ST
Methode	Alle Methoden

Probe A

- 16 negativ
- grenzwertig
- positiv

Probe B

- 16 negativ
- grenzwertig
- positiv

Teilnehmerzahl	16
----------------	----

16