

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

Ringversuch: **ZY2/26**
im Monat: **Mai 2026**
Teilnehmer-Nr.: **0000002**
Gültig ab: **09.05.26**



Seite 2 von 5

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, 28. Mai 2026

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Zytokine teilgenommen haben.
Dieses Zertifikat ist gemäß aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich November 2026.
Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

IL-6 (3) | sIL-2R (1) | PCT (3)

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 27.05.26 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.

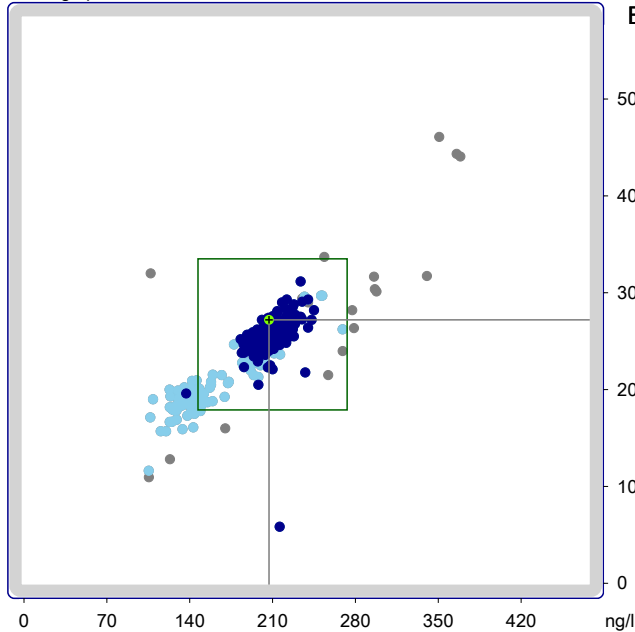
Zeichenerklärung: B=Bewertung, M=Methoden-Nr., E=Ihr Ergebnis, D=Abweichung (E-ZW) Dmax=Betrag der maximal zulässigen Messabweichung, z. T. vorgegeben durch die Anlage 1 der jeweils gültigen Richtlinie der BÄK. ZW=Zielwert, oqf. Referenzmethodenwert o. Sollwert. UG OG = untere bzw. obere Grenze	Bewertung: + = 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							
IL-6 [ng/l]	+	3	A 207 B 272	-0.05 0.19	210 257	147 179	273 335							
sIL-2R [U/ml]	+	1	A 31.0 B 35.0	-0.28 0.12	33.9 33.7	23.7 23.5	44.1 43.9							
PCT [µg/l]	+	3	A 30.4 B 0.400	0.03 -0.23	30.1 0.430	21.0 0.301	39.2 0.559							

Analyt **IL-6**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 96,3 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	407		
Probe/Einheit	A	ng/l	B
Mittelwert	200		246
Standardabweichung	35.7		37.9
Variationskoeffizient	17.8		15.4

Probe A [ng/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	407	105	159	207	220	369	
2	25	3	193	202	207	207	
3	13	24	172	185	198	206	216
3	30	292	137	200	210	220	245
3	40	3	128	141	177	177	
3	43	35	107	125	132	146	160
3	44	25	116	138	145	158	269
3	335	3	237	251	252	252	
10	159	8	254	255	278	297	298

Probe B [ng/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	407	58.4	205	254	267	461	
2	25	3	249	255	264	264	
3	13	24	207	215	228	243	259
3	30	292	58.4	246	257	268	312
3	40	3	178	201	247	247	
3	43	35	167	179	186	194	215
3	44	25	157	173	196	208	262
3	335	3	296	297	297	297	
10	159	8	215	226	292	328	337

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

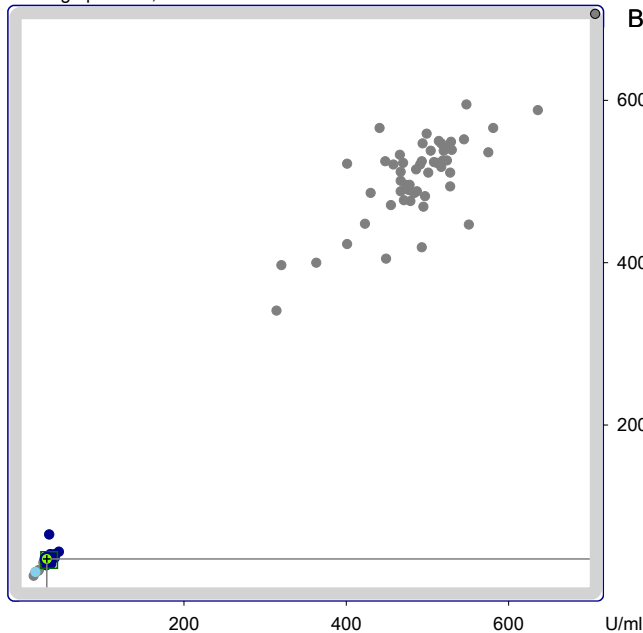
A -1.5 %
B 5.8 %

Andere Kits (Anzahl):
2-10(2), 2-16(1), 2-64(1), 2-99(2), 2-134(1), 3-04(1), 3-33(1), 3-99(1), 3-250(1), 7-99(1), 8-99(1), 9-99(1),

Analyt **sIL-2R**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 90,3 %

Ausreisser 1



A

Teilnehmerzahl	83		
Probe/Einheit	A	U/ml	B
Mittelwert	337		349
Standardabweichung	220		227
Variationskoeffizient	65.3		64.9

Probe A [U/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	83	14.8	33.2	467	522	1109	
1	41	22	30.3	31.5	33.8	38.4	45.9
2	99	3	14.8	20.4	21.4	21.4	
3	44	44	320	449	493	528	1109
Immu2	12	314	405	487	573	581	

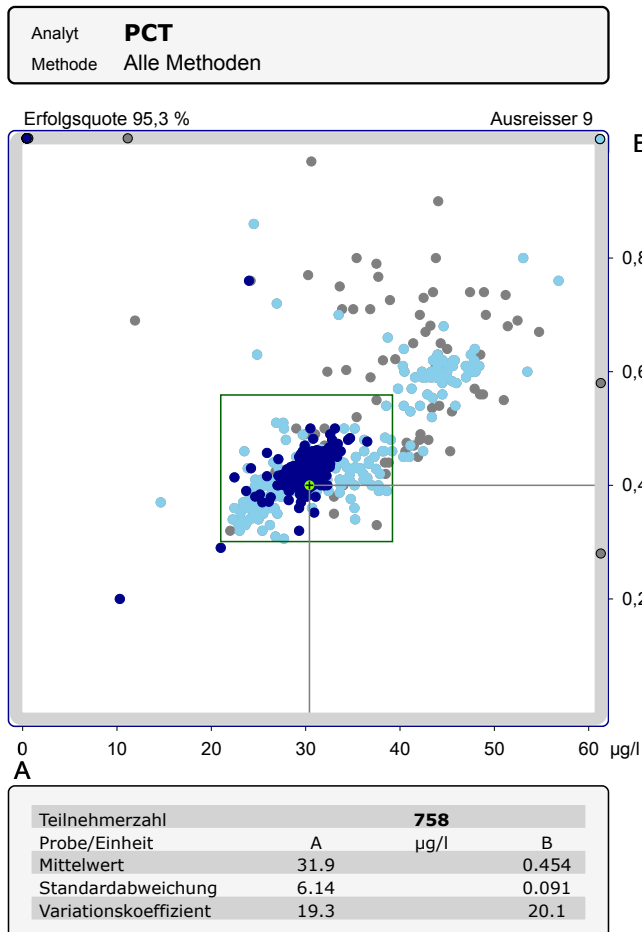
Probe B [U/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	83	14.3	32.2	486	539	927	
1	41	22	27.3	31.4	33.5	40.9	65.2
2	99	3	14.3	20.4	21.5	21.5	
3	44	44	397	478	521	549	927
Immu2	12	341	406	501	551	566	

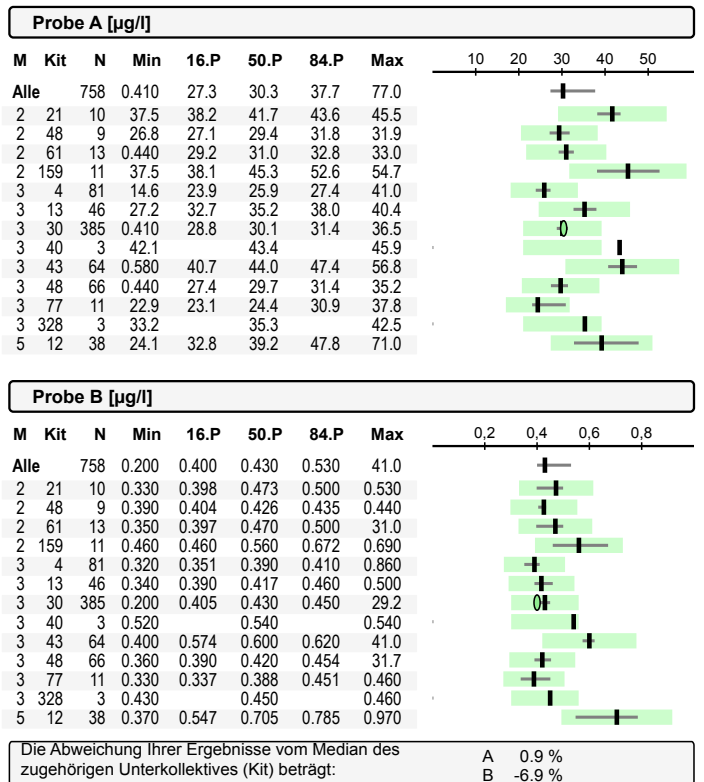
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -8.2 %
B 4.5 %

Andere Kits (Anzahl):
1-99(1), 2-98(1),



B



Andere Kits (Anzahl):
1-12(1), 2-13(1), 2-99(1), 3-33(1), 3-61(1), 3-99(2), 3-130(1), 3-166(1), 3-335(2), 4-07(1), 5-04(1), 5-147(2), 7-04(1), 7-30(1), 7-159(1),