

Gesamtbericht

102. Durchgang des Rundversuches **POCT/CRP**

Wien, am 05.02.2026

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

bei dem 102. Durchgang des Rundversuches POCT/CRP wurde die Probenverteilung am 13.01.2026 gestartet. Die Rücksendefrist endete am 25.01.2026. Die statistische Berechnung erfolgte am 05.02.2026.

Folgende Proben wurden ausgesandt:

Probenoption	Bezeichnung	Hersteller
A	pCRP 13.01.2026-1	Antitoxin
B	pCRP 13.01.2026-2	Antitoxin

Erläuterungen zu den Tabellenspalten

Probe	jeweilige Probe
AnzE	Anzahl der eingelangten Ergebnisse

Metrische Resultate

Kollektiv	Methodenkollektiv dem die von Teilnehmern übermittelten Ergebnisse zugeordnet wurden
*	Kollektiv ohne Bewertung (da die Anzahl der eingegangenen Teilnehmerergebnisse weniger als 6 oder Anzahl der Ergebnisse innerhalb der Akzeptanzgrenzen weniger als 5 ist); die Angabe der Ergebnisse hat nur informativen Charakter
Zielwert	der der Probe zugewiesene Wert in diesem Rundversuch [das für die Bestimmung des Zielwerts verwendete Ermittlungsverfahren] [a] Referenzwert [b] Konsenswert
%-Abw	tolerierte Abweichung vom Zielwert in %
AGrenzen	Akzeptanzintervall
Innerhalb	Anzahl und Anteil der Ergebnisse, die innerhalb des Akzeptanzintervalls liegen
Außerhalb	Anzahl und Anteil der Ergebnisse, die außerhalb des Akzeptanzintervalls liegen
MW	Mittelwert
Median	Median
SD	Standardabweichung
VK	Variationskoeffizient

Nominale Resultate

Angabe	von Teilnehmern übermittelte Angaben
Referenz	das der Probe zugewiesene Ergebnis in diesem Rundversuch [das für die Bestimmung der Referenz verwendete Ermittlungsverfahren] [a] Referenzwert [b] Konsenswert
Anteil	Anzahl und Anteil der Ergebnisse die der Referenz entsprechen

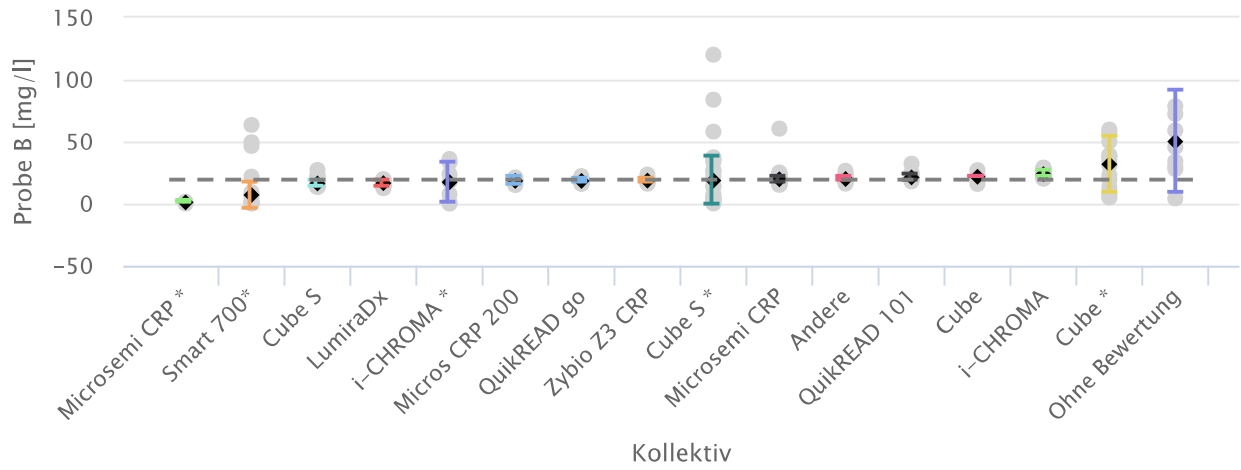
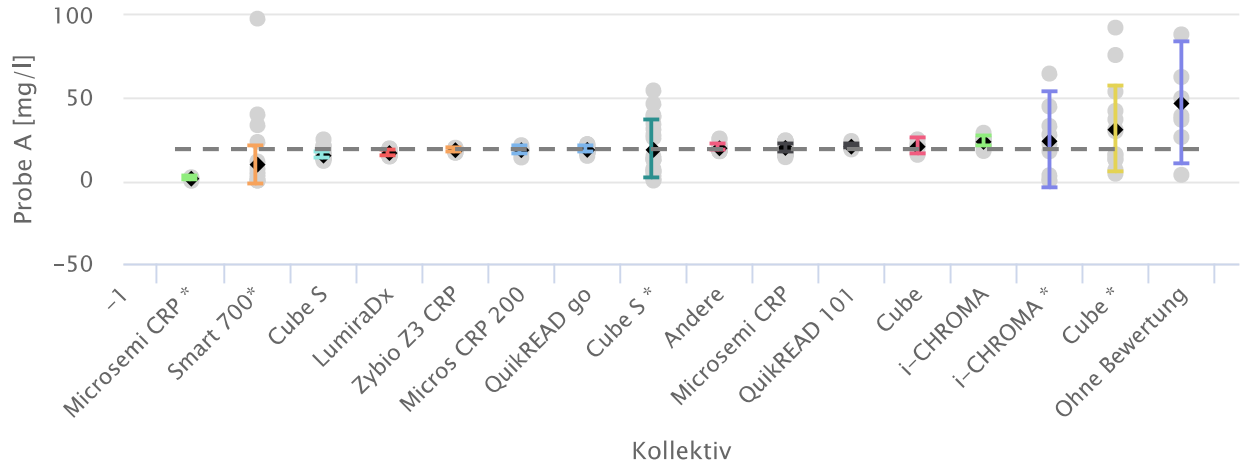
Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

C-reaktives Protein mg/l

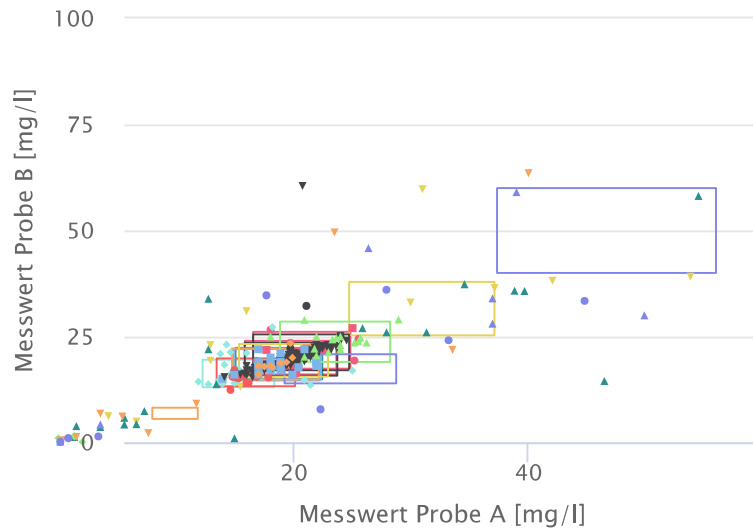
Split: Gerät

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	348	19.1 [b]	20	[15.3...22.9]	233 (67%)	115 (33%)	19.1	19.3	4.2	22.19
	B	348	19.3 [b]	20	[15.5...23.2]	239 (69%)	109 (31%)	19.3	19.3	4.2	21.72
Andere	A	18	19.7 [b]	20	[15.8...23.6]	16 (89%)	2 (11%)	19.7	19.8	1.8	9.13
	B	18	20.0 [b]	20	[16.0...24.0]	16 (89%)	2 (11%)	20.0	19.6	2.2	10.87
Cube	A	7	20.7 [b]	20	[16.5...24.8]	5 (71%)	2 (29%)	20.7	21.2	4.4	21.20
	B	7	21.8 [b]	20	[17.4...26.1]	5 (71%)	2 (29%)	21.8	21.8	0.6	2.66
Cube *	A	13						30.9*	30.0*	25.7*	83.19*
	B	13						31.6*	33.0*	22.0*	69.49*
Cube S	A	24	15.2 [b]	20	[12.2...18.3]	19 (79%)	5 (21%)	15.2	14.8	2.0	13.08
	B	24	16.3 [b]	20	[13.0...19.5]	19 (79%)	5 (21%)	16.3	16.1	2.4	14.89
Cube S *	A	22						18.7*	14.2*	17.5*	93.66*
	B	22						18.6*	18.3*	19.1*	102.92*
LumiraDx	A	22	16.8 [b]	20	[13.4...20.1]	22 (100%)	0 (0%)	16.8	16.9	1.6	9.80
	B	22	16.5 [b]	20	[13.2...19.8]	21 (95%)	1 (5%)	16.5	16.0	2.1	12.46
Micros CRP 200	A	8	18.5 [b]	20	[14.8...22.2]	7 (88%)	1 (12%)	18.5	18.8	2.4	13.19
	B	8	18.3 [b]	20	[14.6...22.0]	8 (100%)	0 (0%)	18.3	18.4	2.9	15.75
Microsemi CRP	A	143	19.7 [b]	20	[15.8...23.7]	135 (94%)	8 (6%)	19.7	20.0	2.2	11.35
	B	143	19.6 [b]	20	[15.7...23.5]	135 (94%)	8 (6%)	19.6	19.5	2.2	11.01
Microsemi CRP *	A	4						1.2*	1.4*	1.6*	129.45*
	B	4						1.0*	1.2*	0.9*	88.77*
Ohne Bewertung	A	9						46.7*	39.1*	36.6*	78.30*
	B	9						50.0*	45.8*	41.4*	82.76*
QuikREAD 101	A	8	20.6 [b]	20	[16.5...24.7]	8 (100%)	0 (0%)	20.6	20.4	1.3	6.11
	B	8	21.3 [b]	20	[17.0...25.5]	7 (88%)	1 (12%)	21.3	21.1	2.8	13.22
QuikREAD go	A	23	18.6 [b]	20	[14.9...22.3]	23 (100%)	0 (0%)	18.6	18.1	1.6	8.84
	B	23	18.4 [b]	20	[14.7...22.1]	23 (100%)	0 (0%)	18.4	18.0	1.7	9.12
Smart 700*	A	12						9.8*	6.6*	11.5*	116.91*
	B	12						6.9*	6.4*	10.7*	155.12*
Zybio Z3 CRP	A	9	18.4 [b]	20	[14.7...22.1]	9 (100%)	0 (0%)	18.4	18.3	1.4	7.48
	B	9	18.5 [b]	20	[14.8...22.2]	8 (89%)	1 (11%)	18.5	18.0	1.7	8.98
i-CHROMA	A	17	23.5 [b]	20	[18.8...28.2]	15 (88%)	2 (12%)	23.5	23.7	2.8	11.76
	B	17	23.7 [b]	20	[19.0...28.5]	15 (88%)	2 (12%)	23.7	23.9	2.2	9.18
i-CHROMA *	A	9						23.9*	22.4*	29.0*	120.95*
	B	9						17.4*	17.8*	16.1*	92.64*

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare



- Andere ■ Cube ▼ Cube * ◆ Cube S
- ▲ Cube S * ● LumiraDx ■ Micros CRP 200
- ▼ Microsemi CRP ◆ Microsemi CRP *
- ▲ Ohne Bewertung ● QuikREAD 101
- QuikREAD go ▼ Smart 700* ◆ Zybio Z3 CRP
- ▲ i-CHROMA ● i-CHROMA * ■ *alle*

Vergleichbarkeitsklassen (Kollektive)

C-reaktives Protein mg/l

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	Andere	Gerät	Dymind DF50 Afinion 2 Easy Reader i-CHROMA 2 Micros CRP
2	Cube	Gerät	Chemistry Analyzer Pointcare cM4 AFIAS-1 Cube
3	Cube *	Gerät	Cube ** Cube *
4	Cube S	Gerät	Cube-S Smart 700
5	Cube S *	Gerät	Cube-S ** Cube S *
6	LumiraDx	Gerät	Global 720 FUJI DRI-CHEM NX600 LumiraDx
7	Micros CRP 200	Gerät	Micros CRP 200

8	Microsemi CRP	Gerät	Microsemi CRP
9	Microsemi CRP *	Gerät	Microsemi CRP *
10	Ohne Bewertung	Gerät	AFIAS-1* DYMIND DP-H10 nal von minden Colibri i-CHROMA 2 * Micros CRP * Easy Reader* Axonlab Exdia TRF Analyser Plus SelexON
11	QuikREAD 101	Gerät	Multi Reader QuikREAD 101
12	QuikREAD go	Gerät	nihon celltac alpha MEK-1303 QuikREAD go Smart 546
13	Smart 700*	Gerät	Smart 700*
14	Zybio Z3 CRP	Gerät	NIHON Celltac alpha plus Zybio Z3 CRP Nycocard Reader II* Nycocard Reader II
15	i-CHROMA	Gerät	MS4 CRP Mythic 3 CRP* Hycount 5 i-CHROMA
16	i-CHROMA *	Gerät	i-CHROMA *

Mit besten Grüßen

Dr. Christoph Buchta, MBA
Technische Leitung

Univ. Prof. Dr. Stylianos Kapiotis
Versuchsleitung