

Gesamtbericht

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

Wien, am 18.03.2021

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

bei dem 82. Durchgang des Rundversuches POCT/CRP wurde die Probenverteilung am 01.03.2021 gestartet. Die Rücksendefrist endete am 13.03.2021. Die statistische Berechnung erfolgte am 18.03.2021.

Folgende Proben wurden ausgesandt:

Probenoption	Bezeichnung	Hersteller
A	pCRP 01.03.2021-1	ÖQUASTA
B	pCRP 01.03.2021-2	ÖQUASTA

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::

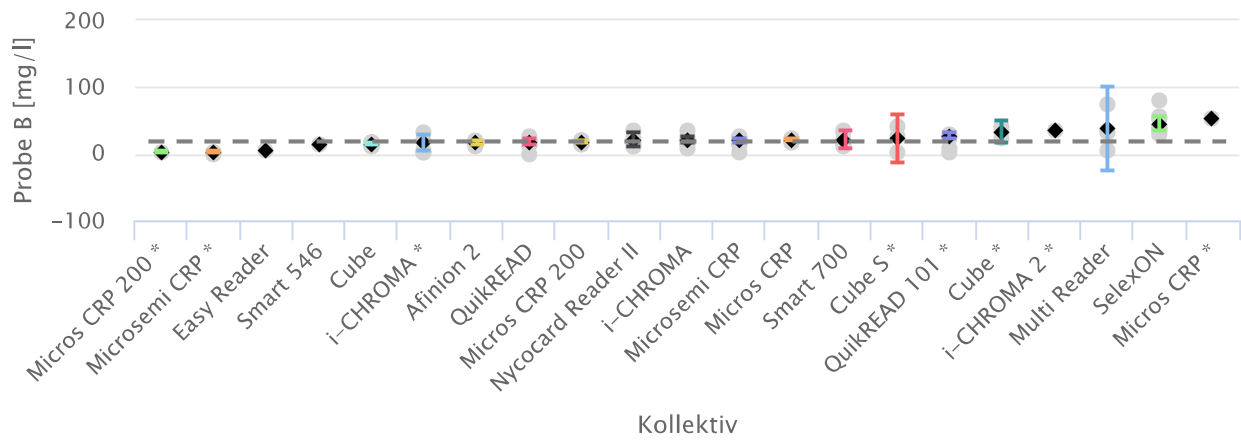
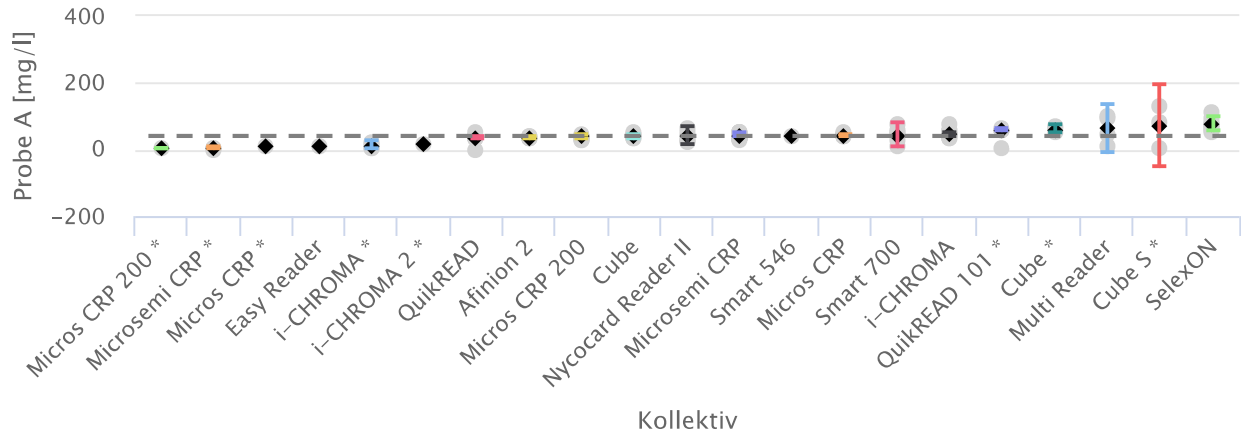
C-reaktives Protein mg/l

Split: Gerät

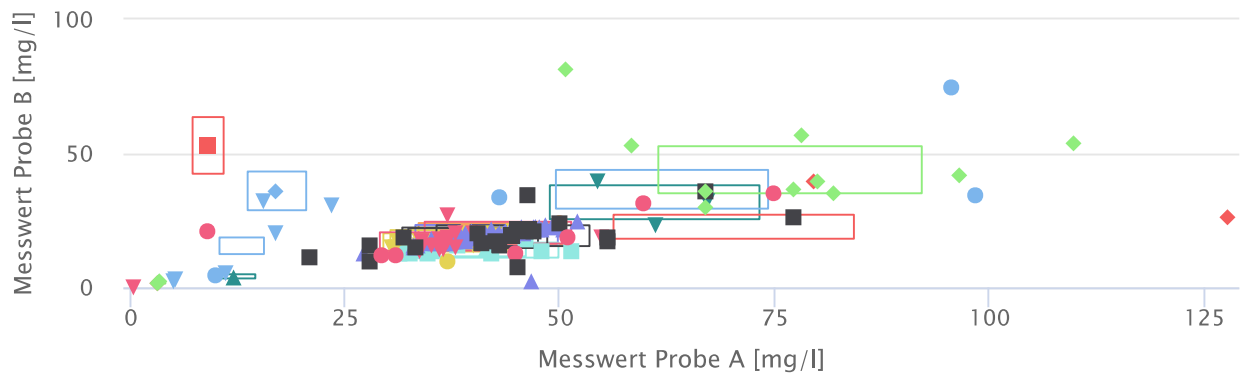
Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Korrekt	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	220	40.4 [b]	20	[32.3...48.5]	145 (66%)	75 (34%)	40.4	40.0	9.8	24.33
	B	220	18.4 [b]	20	[14.7...22.1]	134 (61%)	86 (39%)	18.4	18.6	5.0	27.27
Afinion 2	A	6	36.7 [b]	20	[29.4...44.0]	6 (100%)	0 (0%)	36.7	36.5	2.9	8.01
	B	6	16.7 [b]	20	[13.4...20.1]	5 (83%)	1 (17%)	16.7	17.2	3.2	19.19
Cube	A	14	38.3 [b]	20	[30.7...46.0]	12 (86%)	2 (14%)	38.3	36.0	5.7	14.77
	B	14	14.5 [b]	20	[11.6...17.4]	13 (93%)	1 (7%)	14.5	13.8	1.6	10.78
Cube *	A	3	61.0 [b]*	20*	[48.8...73.2]*	3 (100%)*	0 (0%)*	61.0*	61.2*	13.9*	22.84*
	B	3	31.7 [b]*	20*	[25.4...38.1]*	1 (33%)*	2 (67%)*	31.7*	32.0*	17.5*	55.25*
Cube S *	A	3	70.2 [b]*	20*	[56.2...84.2]*	1 (33%)*	2 (67%)*	70.2*	79.5*	122.7*	174.73*
	B	3	22.6 [b]*	20*	[18.1...27.1]*	1 (33%)*	2 (67%)*	22.6*	26.3*	36.4*	161.27*
Easy Reader	A	1	12.1 [b]*	20*	[9.7...14.5]*	1 (100%)*	0 (0%)*	12.1*	12.1*	-*	-*
	B	1	4.1 [b]*	20*	[3.3...4.9]*	1 (100%)*	0 (0%)*	4.1*	4.1*	-*	-*
Micros CRP	A	11	41.9 [b]	20	[33.5...50.2]	11 (100%)	0 (0%)	41.9	40.1	4.0	9.53
	B	11	20.0 [b]	20	[16.0...24.0]	10 (91%)	1 (9%)	20.0	19.6	2.0	9.86
Micros CRP *	A	1	9.0 [b]*	20*	[7.2...10.8]*	1 (100%)*	0 (0%)*	9.0*	9.0*	-*	-*
	B	1	53.0 [b]*	20*	[42.4...63.6]*	1 (100%)*	0 (0%)*	53.0*	53.0*	-*	-*
Micros CRP 200	A	20	37.8 [b]	20	[30.2...45.3]	20 (100%)	0 (0%)	37.8	38.3	5.0	13.12
	B	20	17.7 [b]	20	[14.2...21.3]	20 (100%)	0 (0%)	17.7	17.1	2.0	11.17
Micros CRP 200 *	A	2	3.3 [b]*	20*	[2.6...4.0]*	2 (100%)*	0 (0%)*	3.3*	3.3*	0.2*	6.72*
	B	2	1.8 [b]*	20*	[1.4...2.1]*	2 (100%)*	0 (0%)*	1.8*	1.8*	0.3*	19.02*
Microsemi CRP	A	76	41.4 [b]	20	[33.1...49.7]	70 (92%)	6 (8%)	41.4	41.0	5.2	12.67
	B	76	19.4 [b]	20	[15.5...23.2]	71 (93%)	5 (7%)	19.4	19.1	2.4	12.38
Microsemi CRP *	A	7									
	B	7									
Multi Reader	A	4	61.8 [b]*	20*	[49.5...74.2]*	0 (0%)*	4 (100%)*	61.8*	69.4*	73.5*	118.81*
	B	4	36.6 [b]*	20*	[29.3...43.9]*	2 (50%)*	2 (50%)*	36.6*	33.8*	64.1*	175.23*
Nycocard Reader II	A	6	39.5 [b]*	20*	[31.6...47.4]*	1 (17%)*	5 (83%)*	39.5*	35.5*	24.6*	62.25*
	B	6	18.6 [b]*	20*	[14.9...22.3]*	2 (33%)*	4 (67%)*	18.6*	16.0*	10.6*	56.84*

QuikREAD	A	18	36.2 [b]	20	[29.0...43.5]	16 (89%)	2 (11%)	36.2	36.6	2.3	6.39
	B	18	17.1 [b]	20	[13.7...20.5]	16 (89%)	2 (11%)	17.1	17.0	3.2	18.93
QuikREAD 101 *	A	8									
	B	8									
SelexON	A	10	76.7 [b]	20	[61.4...92.1]	6 (60%)	4 (40%)	76.7	77.7	22.8	29.72
	B	10	43.9 [b]	20	[35.1...52.7]	5 (50%)	5 (50%)	43.9	40.6	11.3	25.69
Smart 546	A	1	41.5 [b]*	20*	[33.2...49.8]*	1 (100%)*	0 (0%)*	41.5*	41.5*	-*	-*
	B	1	13.9 [b]*	20*	[11.1...16.7]*	1 (100%)*	0 (0%)*	13.9*	13.9*	-*	-*
Smart 700	A	7	42.8 [b]*	20*	[34.2...51.3]*	2 (29%)*	5 (71%)*	42.8*	44.8*	33.7*	78.84*
	B	7	20.4 [b]*	20*	[16.3...24.4]*	2 (29%)*	5 (71%)*	20.4*	19.0*	12.9*	63.18*
i-CHROMA	A	15	44.5 [b]	20	[35.6...53.4]	10 (67%)	5 (33%)	44.5	45.2	5.6	12.60
	B	15	19.2 [b]	20	[15.4...23.1]	11 (73%)	4 (27%)	19.2	19.7	4.0	20.93
i-CHROMA *	A	6	12.9 [b]*	20*	[10.3...15.5]*	1 (17%)*	5 (83%)*	12.9*	13.3*	12.9*	100.08*
	B	6	15.5 [b]*	20*	[12.4...18.6]*	0 (0%)*	6 (100%)*	15.5*	12.6*	10.8*	69.68*
i-CHROMA 2 *	A	1	17.0 [b]*	20*	[13.6...20.4]*	1 (100%)*	0 (0%)*	17.0*	17.0*	-*	-*
	B	1	36.0 [b]*	20*	[28.8...43.2]*	1 (100%)*	0 (0%)*	36.0*	36.0*	-*	-*

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare



- Afinion 2
- Cube
- ▼ Cube *
- ◆ Cube S *
- ▲ Easy Reader
- Micros CRP
- Micros CRP *
- ▼ Micros CRP 200
- ◆ Micros CRP 200 *
- ▲ Microsemi CRP
- Multi Reader
- Nycocard Reader II
- ▼ QuikREAD
- ◆ SelexON
- ▲ Smart 546
- Smart 700
- i-CHROMA
- ▼ i-CHROMA *
- ◆ i-CHROMA 2 *
- ▲ *alle*

Vergleichbarkeitsklassen (Kollektive)

C-reaktives Protein mg/l

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	Afinion 2	Gerät	Afinion 2 Pentra MS CRP
2	Cube	Gerät	Cube Cube-S
3	Cube *	Gerät	Cube *
4	Cube S *	Gerät	Cube S *
5	Easy Reader	Gerät	Easy Reader
6	Micros CRP	Gerät	Micros CRP
7	Micros CRP *	Gerät	Micros CRP *
8	Micros CRP 200	Gerät	Micros CRP 200
9	Micros CRP 200 *	Gerät	Micros CRP 200 *
10	Microsemi CRP	Gerät	Microsemi CRP
11	Microsemi CRP *	Gerät	Microsemi CRP *
12	Multi Reader	Gerät	Multi Reader
13	Nycocard Reader II	Gerät	Nycocard Reader II
14	QuikREAD	Gerät	QuikREAD 101 QuikREAD go
15	QuikREAD 101 *	Gerät	QuikREAD 101 *
16	SelexON	Gerät	SelexON
17	Smart 546	Gerät	Smart 546
18	Smart 700	Gerät	Smart 700
19	i-CHROMA	Gerät	i-CHROMA i-CHROMA 2
20	i-CHROMA *	Gerät	i-CHROMA *
21	i-CHROMA 2 *	Gerät	i-CHROMA 2 *

Mit besten Grüßen

Dr. Christoph Buchta, MBA
Technische Leitung

OA PD Dr. Florian Prüller
Versuchsleitung