

Gesamtbericht

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

Wien, am 11.05.2020

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

bei dem 79. Durchgang des Rundversuches POCT/CRP wurde die Probenverteilung am 20.04.2020 gestartet. Die Rücksendefrist endete am 02.05.2020. Die statistische Berechnung erfolgte am 11.05.2020. Es gab folgende Probenoptionen:

Probenoption	Bezeichnung	Hersteller
A	pCRP 20.04.2020-1	ÖQUASTA
B	pCRP 20.04.2020-2	ÖQUASTA

Erläuterungen zu den Tabellenspalten

Probe gibt die Probe an, mit der die Analyse durchgeführt worden ist
 AnzE Anzahl der eingegangenen Ergebnisse

Metrische Analyte

Kollektiv gibt an, zu welchem Kollektiv die Auswertung gehört
 *** Kollektiv für statistische Auswertung zu klein (Teilnehmerergebnisse innerhalb der Akzeptanzgrenzen weniger als 5)
 Zielwert zugewiesener Wert des Rundversuches
 zusätzlich zum Zielwert wird das Ermittlungsverfahren angegeben:
 [a] Referenzwert
 [b] Konsenswert der Teilnehmer
 %-Abw Akzeptanzgrenzen in % (Abweichung)
 AGrenzen Akzeptanzgrenzen als Intervall
 Korrekt Anzahl und % - Angabe jener Teilnehmer, wo das Messergebnis innerhalb der Akzeptanzgrenzen liegt
 Außerhalb Anzahl und % - Angabe jener Teilnehmer, wo das Messergebnis außerhalb der Akzeptanzgrenzen liegt
 MW Mittelwert berechnet nach der Methode Q/Hampel
 Median Median
 SD Standardabweichung
 VK % Variationskoeffizient in %

Nominale Analyte

Angabe gibt an, welche Antworten abgegeben wurden
 Bewertung Bewertung der Angabe mit korrekt oder falsch
 zusätzlich zur Bewertung wird das Ermittlungsverfahren angegeben:
 [a] Referenzwert
 [b] Konsenswert der Teilnehmer
 Anteil Anzahl und % der Teilnehmer, die die entsprechende Angabe gemacht haben

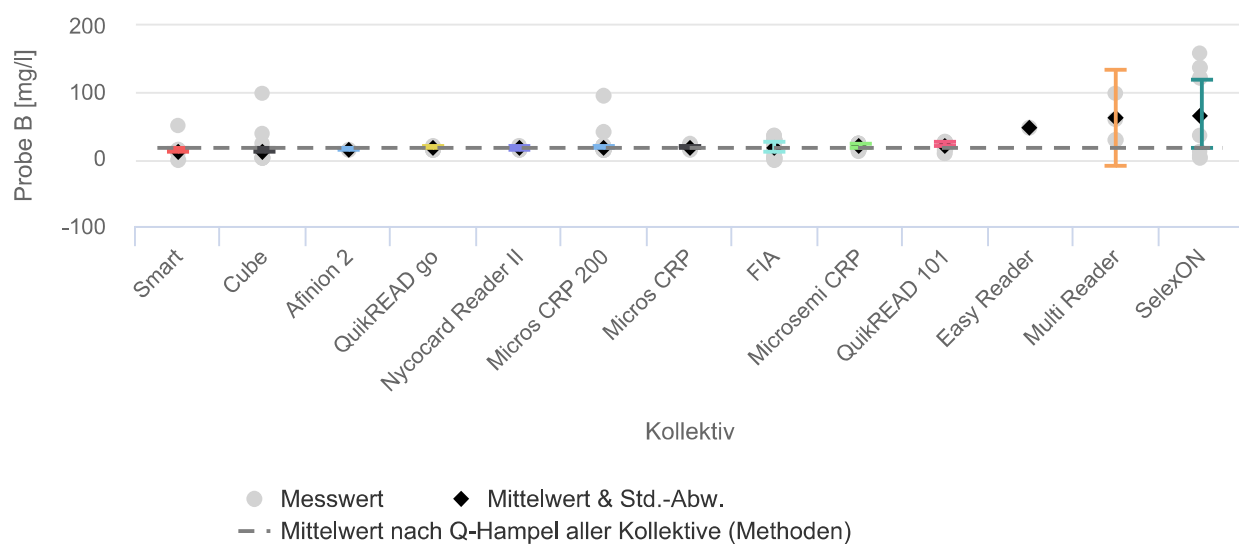
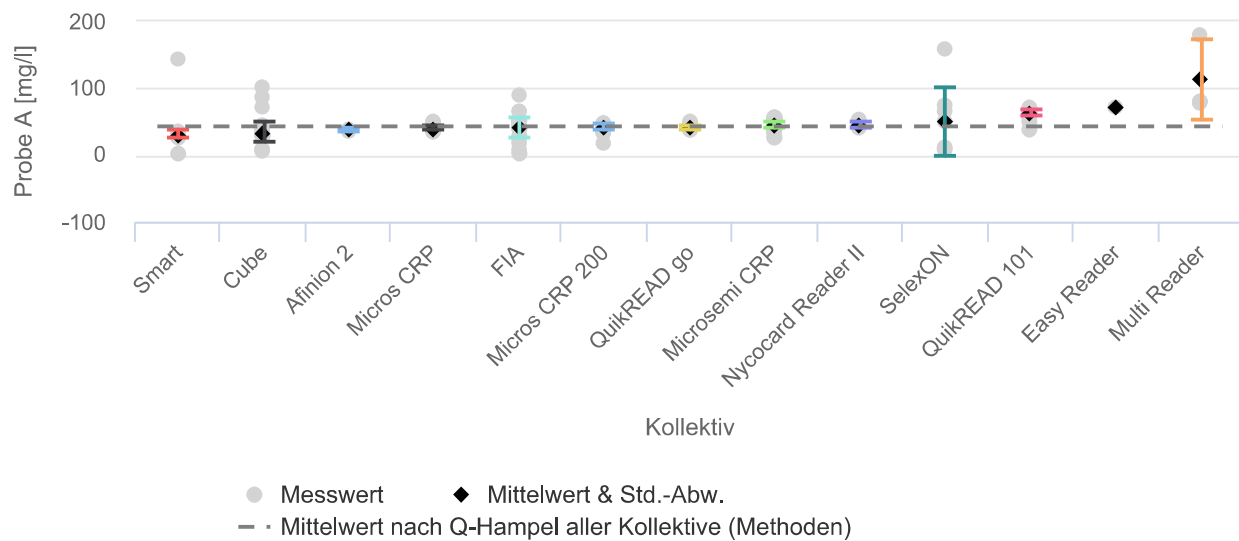
Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

C-reaktives Protein mg/l

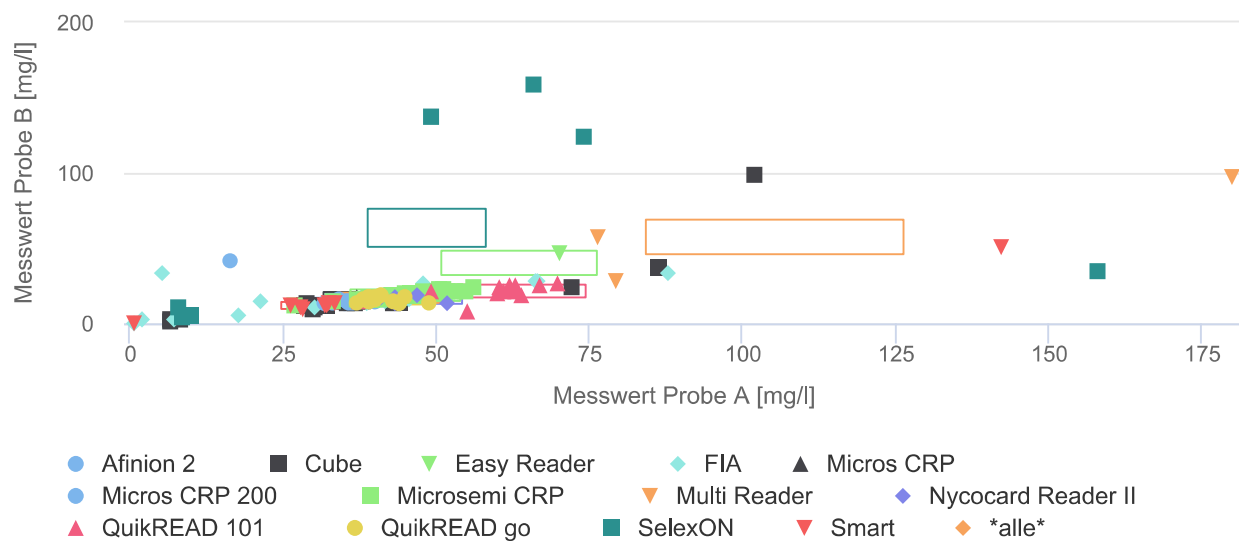
Split: Gerät

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Korrekt	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	212	42.8 [b]	20	[34.2...51.3]	144 (68%)	68 (32%)	42.8	42.4	9.0	21.15
	B	214	17.1 [b]	20	[13.7...20.5]	136 (64%)	78 (36%)	17.1	17.2	4.4	25.66
Afinion 2	A	3	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	B	3	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Cube	A	19	32.3 [b]	20	[25.8...38.7]	10 (53%)	9 (47%)	32.3	32.1	14.9	46.11
	B	19	11.9 [b]	20	[9.6...14.3]	11 (58%)	8 (42%)	11.9	13.0	3.4	28.65
Easy Reader	A	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	B	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
FIA	A	24	39.8 [b]	20	[31.8...47.7]	10 (42%)	14 (58%)	39.8	42.5	14.6	36.64
	B	24	17.4 [b]	20	[13.9...20.9]	13 (54%)	11 (46%)	17.4	17.4	7.5	43.30
Micros CRP	A	10	39.4 [b]	20	[31.5...47.2]	9 (90%)	1 (10%)	39.4	39.7	2.3	5.80
	B	10	17.3 [b]	20	[13.9...20.8]	9 (90%)	1 (10%)	17.3	17.0	2.1	12.23
Micros CRP 200	A	35	40.0 [b]	20	[32.0...48.0]	32 (91%)	3 (9%)	40.0	40.0	4.9	12.26
	B	36	16.3 [b]	20	[13.0...19.5]	34 (94%)	2 (6%)	16.3	16.3	2.1	13.08
Microsemi CRP	A	68	44.9 [b]	20	[35.9...53.8]	64 (94%)	4 (6%)	44.9	45.0	4.8	10.71
	B	68	18.8 [b]	20	[15.0...22.5]	64 (94%)	4 (6%)	18.8	19.0	2.1	11.28
Multi Reader	A	3	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	B	3	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Nycocard Reader II	A	6	45.0 [b]	20	[36.0...54.1]	6 (100%)	0 (0%)	45.2	44.1	4.4	9.83
	B	6	16.2 [b]	20	[13.0...19.5]	6 (100%)	0 (0%)	16.2	17.0	3.1	19.24
QuikREAD 101	A	14	61.9 [b]	20	[49.5...74.3]	12 (86%)	2 (14%)	61.9	62.0	4.3	7.01
	B	15	21.5 [b]	20	[17.2...25.7]	10 (67%)	5 (33%)	21.5	21.0	4.2	19.66
QuikREAD go	A	13	40.7 [b]	20	[32.5...48.8]	12 (92%)	1 (8%)	40.7	40.0	2.8	6.96
	B	13	15.8 [b]	20	[12.6...19.0]	13 (100%)	0 (0%)	15.8	16.0	1.8	11.09
SelexON	A	7	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	B	7	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Smart	A	9	30.8 [b]	20	[24.6...36.9]	7 (78%)	2 (22%)	30.4	32.0	6.4	21.20
	B	9	11.9 [b]	20	[9.5...14.3]	6 (67%)	3 (33%)	11.8	12.0	2.5	20.79

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare



Vergleichbarkeitsklassen (Kollektive)

C-reaktives Protein mg/l

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	Afinion 2	Gerät	Afinion 2
2	Cube	Gerät	Cube Cube-S
3	Easy Reader	Gerät	Easy Reader
4	FIA	Gerät	i-CHROMA 2 i-CHROMA
5	Micros CRP	Gerät	Micros CRP
6	Micros CRP 200	Gerät	Micros CRP 200 Pentra MS CRP
7	Microsemi CRP	Gerät	Microsemi CRP
8	Multi Reader	Gerät	Multi Reader
9	Nycocard Reader II	Gerät	Nycocard Reader II
10	QuikREAD 101	Gerät	QuikREAD 101
11	QuikREAD go	Gerät	QuikREAD go
12	SelexON	Gerät	SelexON
13	Smart	Gerät	Smart 546 Smart 700 Smart 700/340

Mit besten Grüßen

Dr. Christoph Buchta, MBA
Technische Leitung

OA PD Dr. Florian Prüller
Versuchsleitung