

Gesamtbericht

9. Durchgang des Rundversuches **Knochenstoffwechsel**

Wien, am 19.04.2022

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

bei dem 9. Durchgang des Rundversuches Knochenstoffwechsel wurde die Probenverteilung am 28.03.2022 gestartet. Die Rücksendefrist endete am 09.04.2022. Die statistische Berechnung erfolgte am 19.04.2022.

Folgende Proben wurden ausgesandt:

Probenoption	Bezeichnung	Hersteller
A	OS 604 004	RfB
B	OS 604 005	RfB
C	OS 28.03.2022-3	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

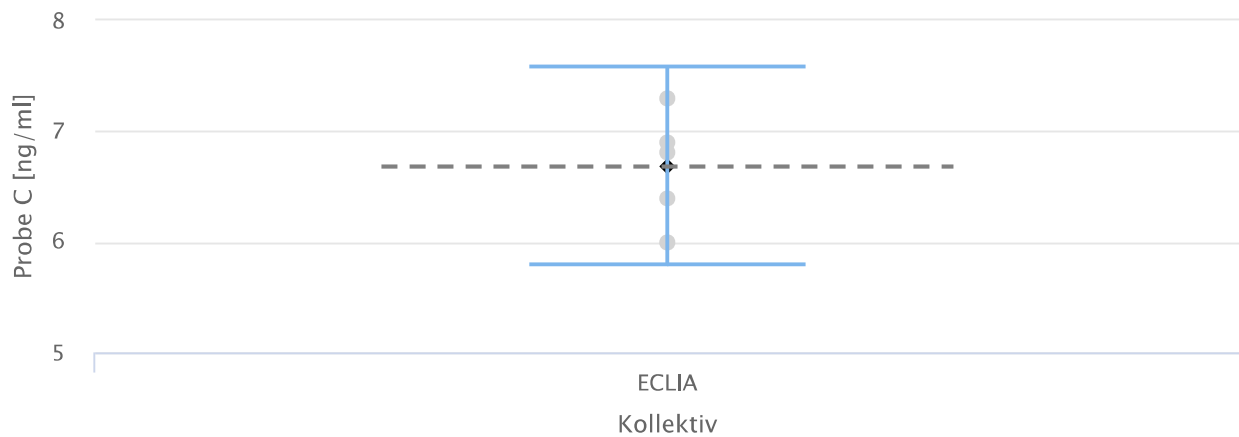
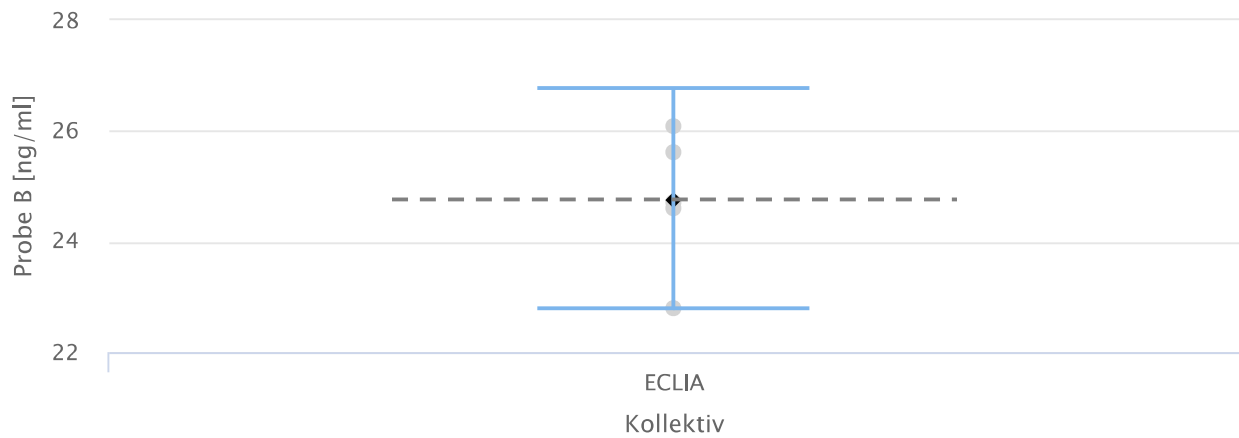
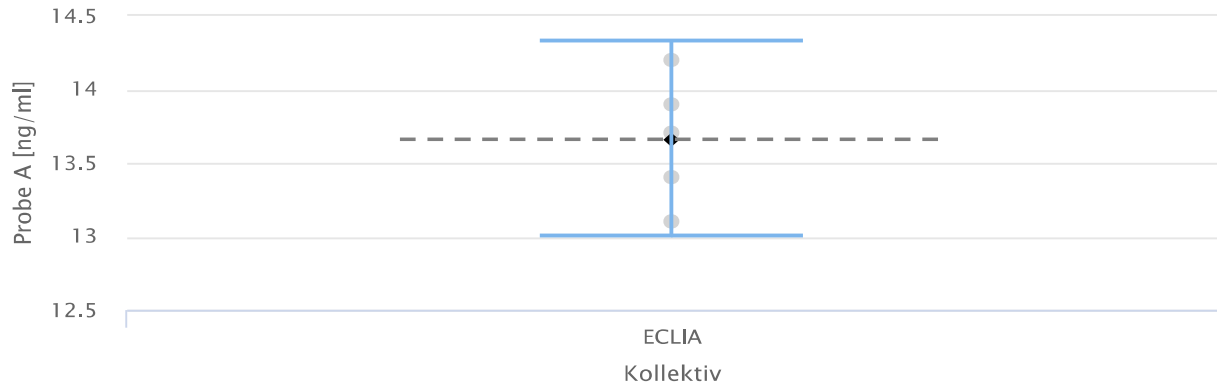
Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

Osteocalcin ng/ml

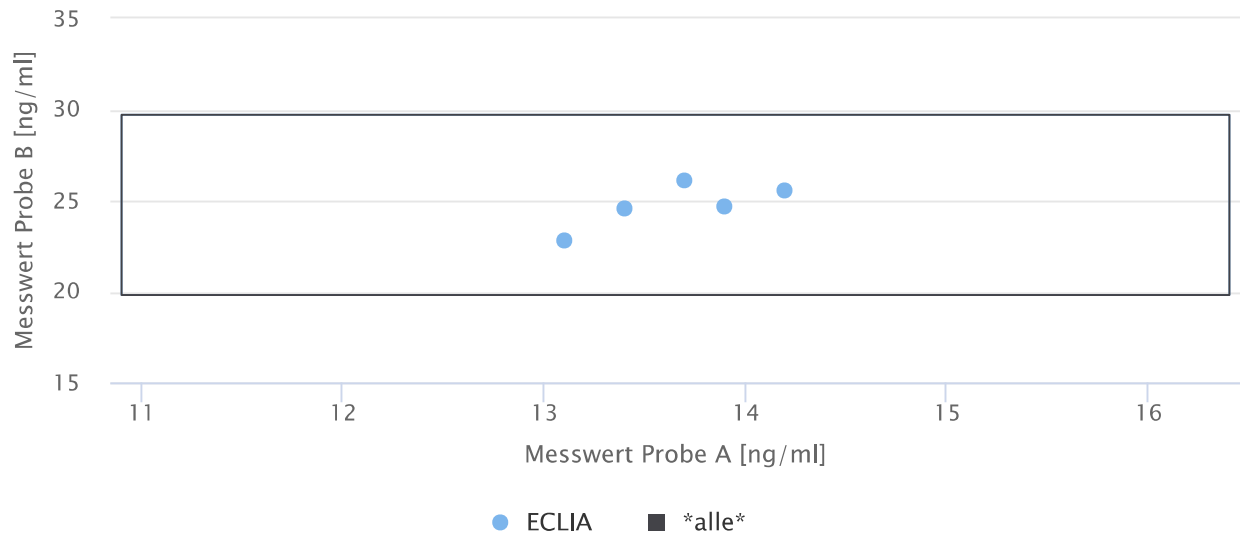
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
ECLIA	A	5						13.7*	13.7*	0.7*	4.87*
	B	5						24.8*	24.7*	2.0*	8.07*
	C	5						6.7*	6.8*	0.9*	13.29*

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare

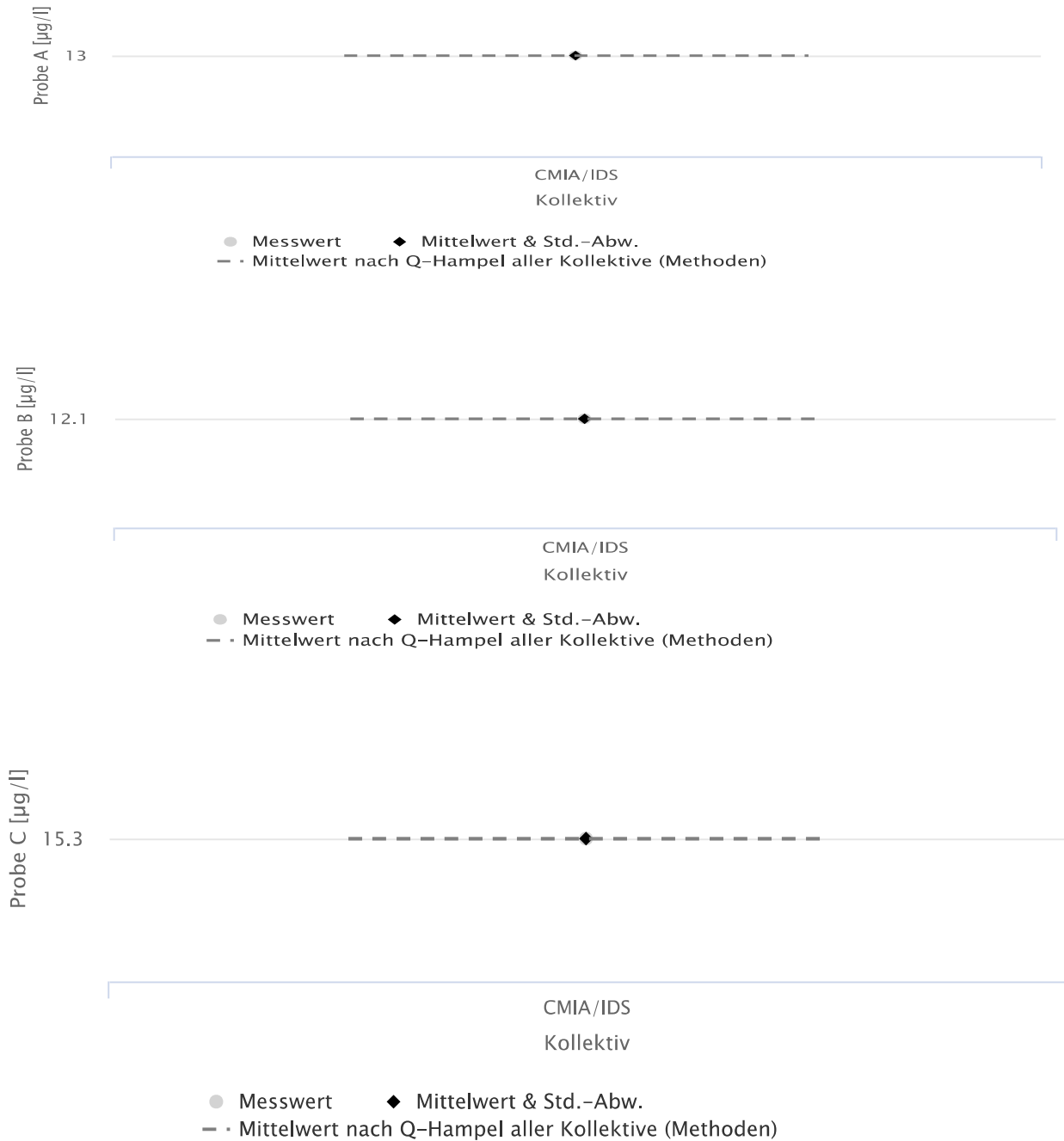


BAP (Masse) µg/l

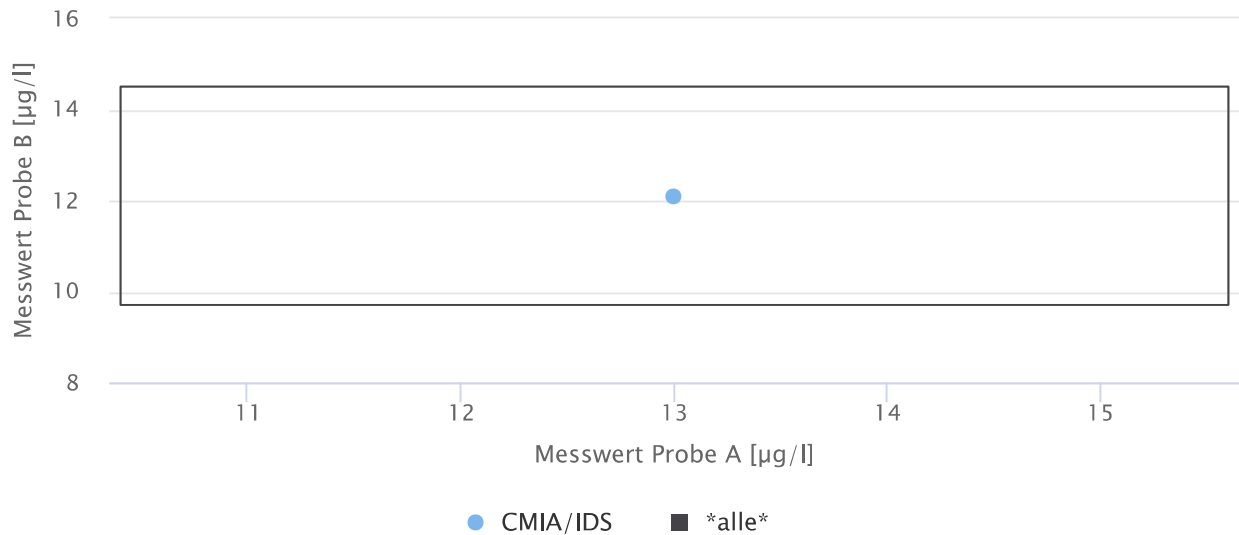
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
CMIA/IDS	A	1						13.0*	13.0*	*	*
	B	1						12.1*	12.1*	*	*
	C	1						15.3*	15.3*	*	*

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare


C-terminales Telozeptid ng/ml

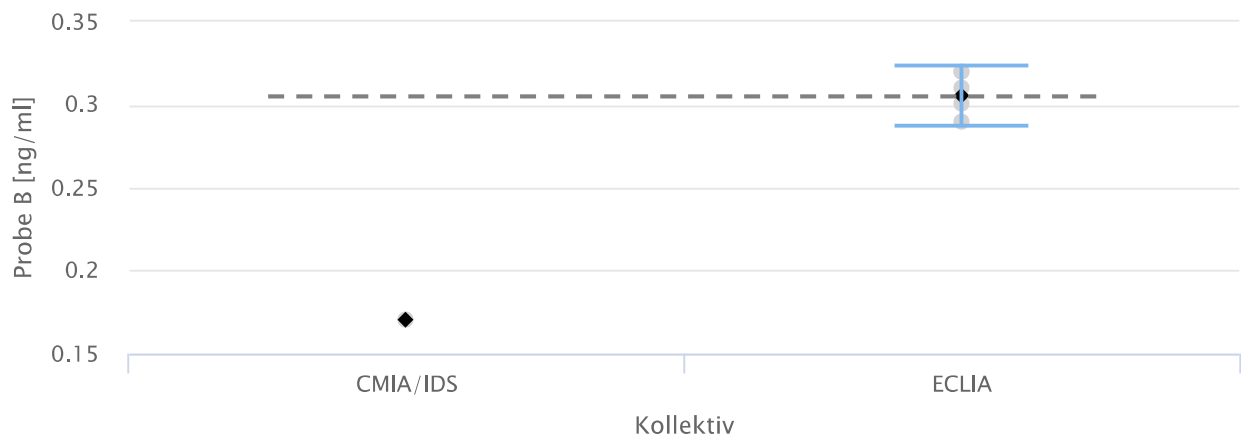
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	7	0.19 [b]	20	[0.15...0.23]	6 (86%)	1 (14%)	0.19	0.20	0.02	10.35
	B	7	0.30 [b]	20	[0.24...0.37]	6 (86%)	1 (14%)	0.30	0.30	0.03	8.39
	C	7						0.04*	0.04*	0.03*	65.35*
CMIA/IDS	A	1						0.07*	0.07*	*	*
	B	1						0.17*	0.17*	*	*
	C	1						0.30*	0.30*	*	*
ECLIA	A	6	0.19 [b]	20	[0.15...0.23]	6 (100%)	0 (0%)	0.19	0.20	0.01	7.11
	B	6	0.30 [b]	20	[0.24...0.37]	6 (100%)	0 (0%)	0.30	0.30	0.02	5.96
	C	6						0.04*	0.04*	0.02*	44.45*

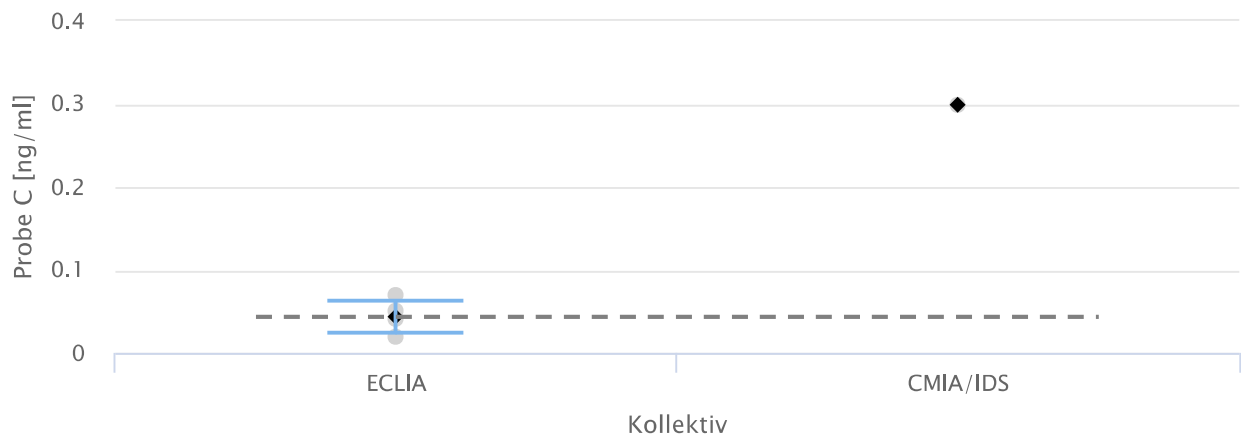
S-Kurven aller Proben



● Messwert ◆ Mittelwert & Std.-Abw.
 - · - Mittelwert nach Q-Hampel aller Kollektive (Methoden)

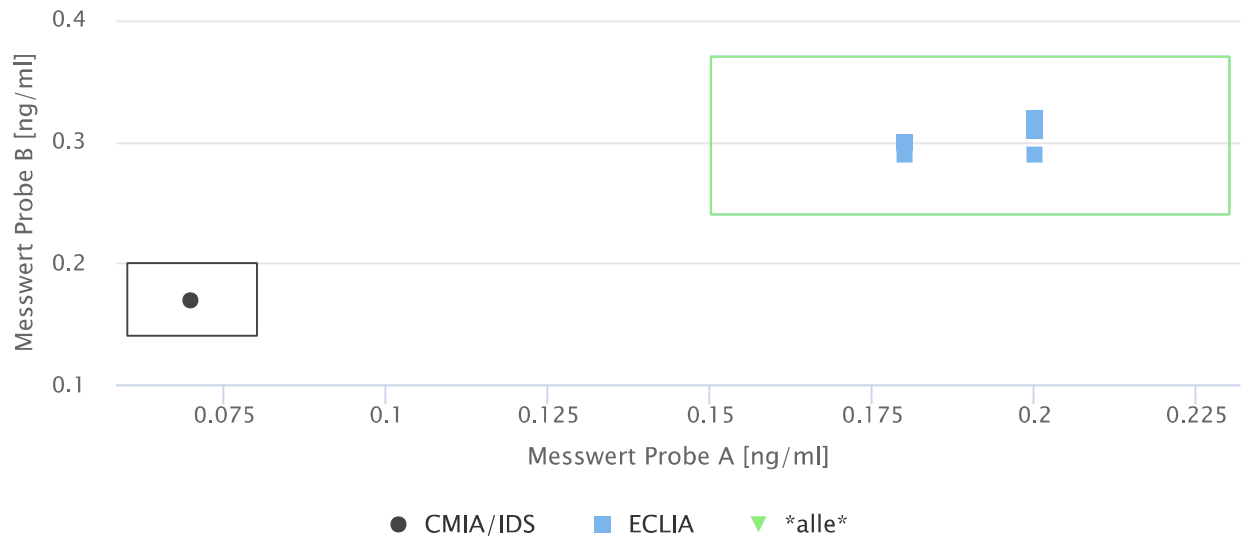


● Messwert ◆ Mittelwert & Std.-Abw.
 - · - Mittelwert nach Q-Hampel aller Kollektive (Methoden)



● Messwert ◆ Mittelwert & Std.-Abw.
 - · - Mittelwert nach Q-Hampel aller Kollektive (Methoden)

Youden-Plots aller Probenpaare

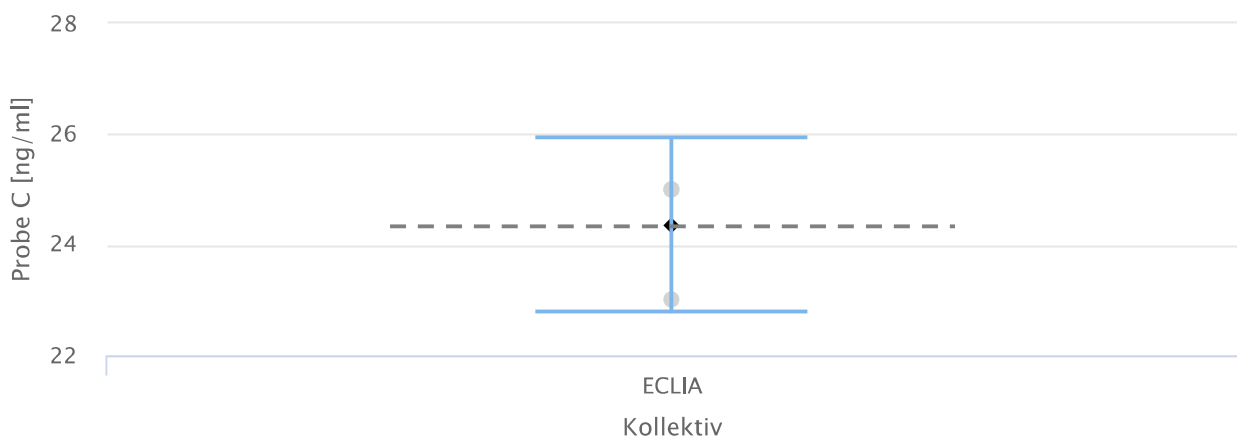
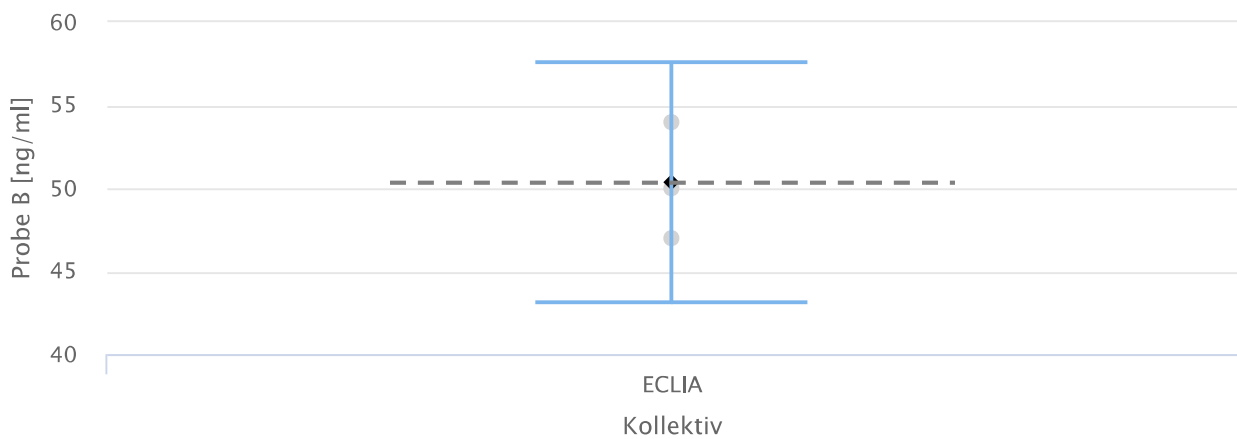
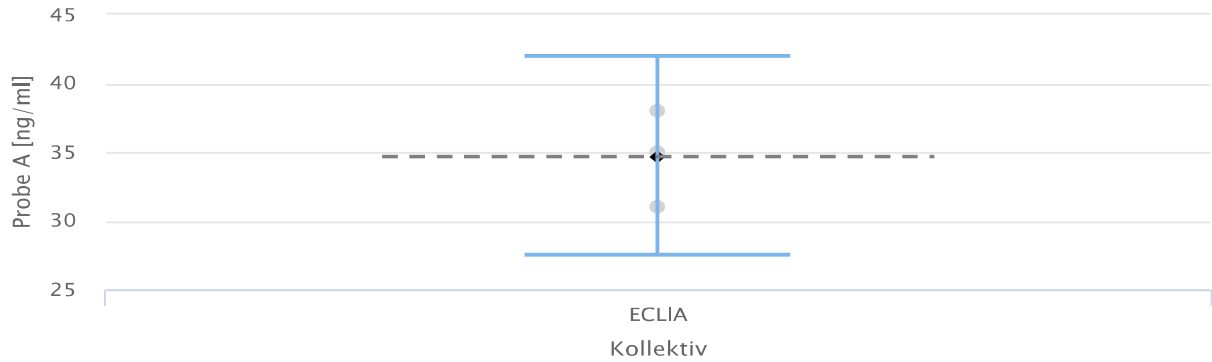


Prokollagen Typ I N-term.Prop ng/ml

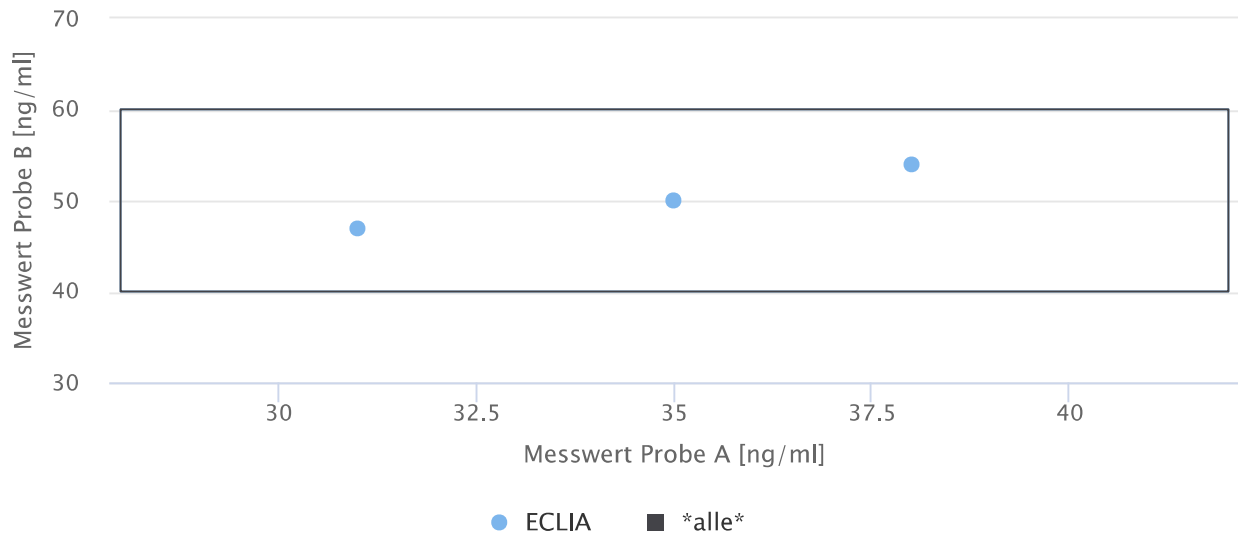
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
ECLIA	A	3						35*	35*	7*	20.80*
	B	3						50*	50*	7*	14.33*
	C	3						24*	25*	2*	6.46*

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare



Analyte ohne Bewertung

Analyt	Probe	AnzE
Osteocalcin ng/ml	C	5
BAP (Masse) µg/l	C	1
C-terminales Telozeptid ng/ml	C	7
Prokollagen Typ I N-term.Prop ng/ml	C	3

Vergleichbarkeitsklassen (Kollektive)

Osteocalcin ng/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	ECLIA	Methode	ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas e 411 ECLIA/Cobas pro

BAP (Masse) µg/l

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CMIA/IDS	Methode	CMIA/IDS

C-terminales Telozeptid ng/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CMIA/IDS	Methode	CMIA/IDS
2	ECLIA	Methode	ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas 8000-e801 ECLIA/Cobas e 411 ECLIA/Cobas pro

Prokollagen Typ I N-term.Prop ng/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	ECLIA	Methode	ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas e 411

Mit besten Grüßen

Dr. Christoph Buchta, MBA
Technische Leitung

Univ. Prof. Dr. Christian Bieglmayer
Versuchsleitung