

Gesamtbericht

53. Durchgang des Rundversuches **Hormone**

Wien, am 06.05.2022

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

bei dem 53. Durchgang des Rundversuches Hormone wurde die Probenverteilung am 08.03.2022 gestartet. Die Rücksendefrist endete am 20.03.2022. Die statistische Berechnung erfolgte am 06.05.2022.

Folgende Proben wurden ausgesandt:

Probenoption	Bezeichnung	Hersteller
A	HM 401 62, HP 463 61, SD 060 16	RfB
B	HM 401 61, HP 463 62, SD 060 18	RfB
C	H 08.03.2022-3	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

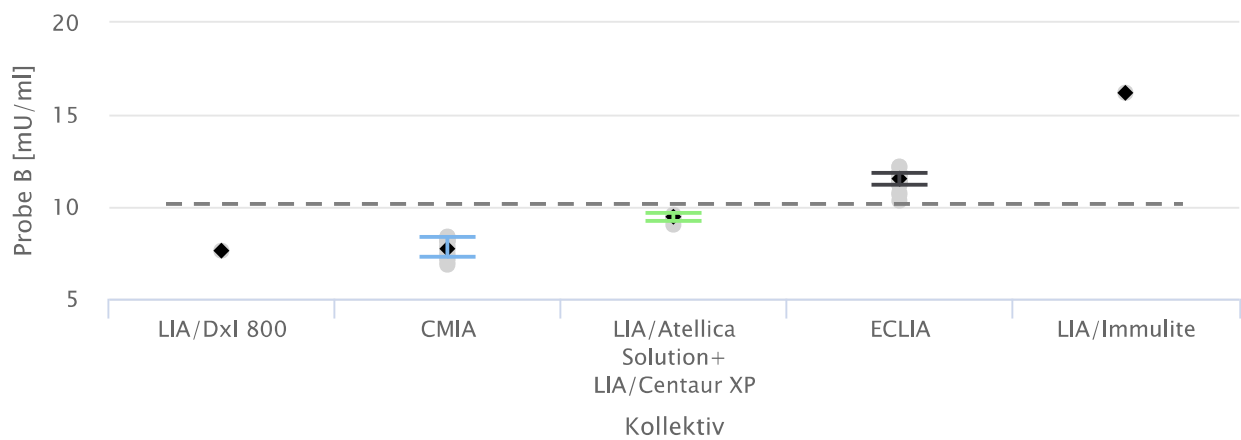
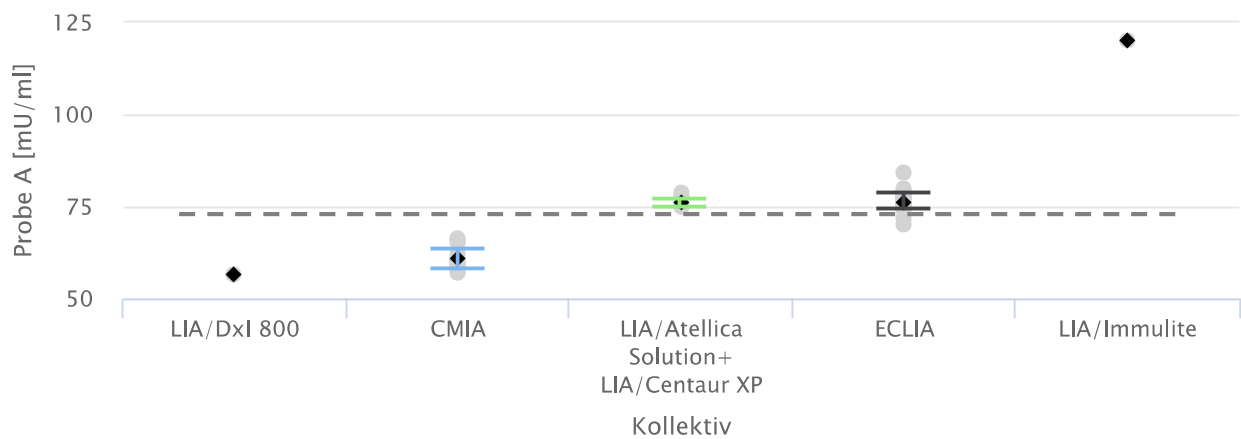
Angabe	von Teilnehmern übermittelte Angaben
Referenz	das der Probe zugewiesene Ergebnis in diesem Rundversuch [das für die Bestimmung der Referenz verwendete Ermittlungsverfahren] [a] Referenzwert [b] Konsenswert
Anteil	Anzahl und Anteil der Ergebnisse die der Referenz entsprechen

Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

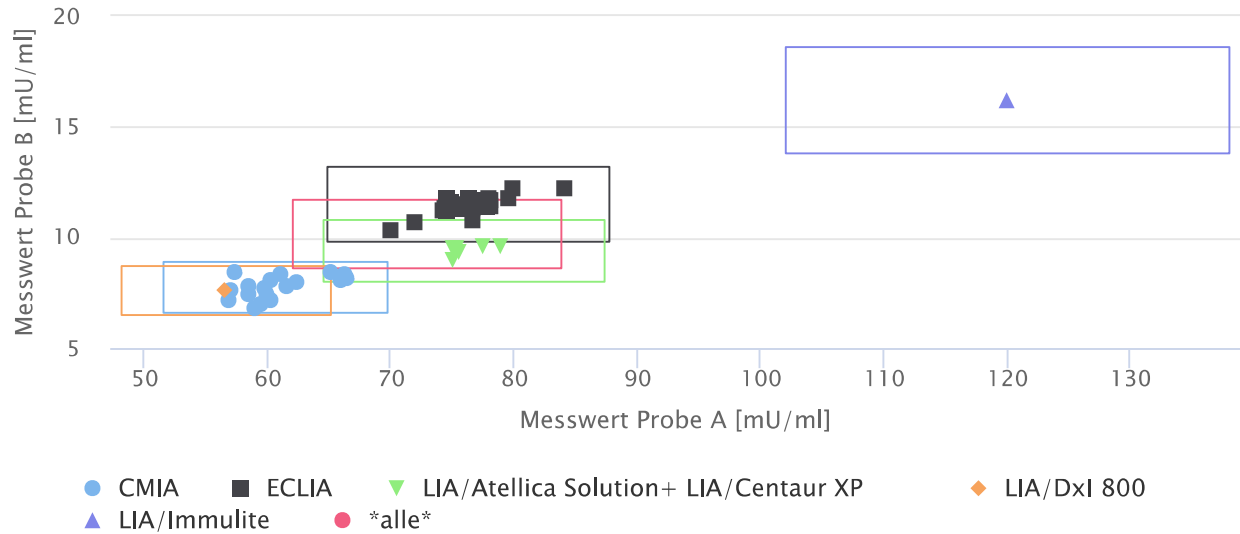
LH mU/ml

Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	55	72.9 [b]	15	[62.0...83.8]	39 (71%)	16 (29%)	72.9	75.0	4.5	6.14
	B	55	10.1 [b]	15	[8.6...11.7]	29 (53%)	26 (47%)	10.1	10.8	1.2	11.38
CMIA	A	18	60.6 [b]	15	[51.5...69.7]	18 (100%)	0 (0%)	60.6	60.1	2.9	4.77
	B	18	7.8 [b]	15	[6.6...8.9]	18 (100%)	0 (0%)	7.8	7.8	0.6	7.21
ECLIA	A	29	76.2 [b]	15	[64.8...87.7]	29 (100%)	0 (0%)	76.2	76.3	2.2	2.93
	B	29	11.5 [b]	15	[9.8...13.2]	29 (100%)	0 (0%)	11.5	11.4	0.4	3.09
LIA/Atellica Solution+ LIA/Centaur XP	A	6	75.9 [b]	15	[64.5...87.3]	6 (100%)	0 (0%)	75.9	75.5	0.9	1.24
	B	6	9.4 [b]	15	[8.0...10.8]	6 (100%)	0 (0%)	9.4	9.5	0.2	2.34
LIA/DxI 800	A	1						56.6*	56.6*	*	*
	B	1						7.6*	7.6*	*	*
LIA/Immulate	A	1						120.0*	120.0*	*	*
	B	1						16.2*	16.2*	*	*

S-Kurven aller Proben


Youden-Plots aller Probenpaare

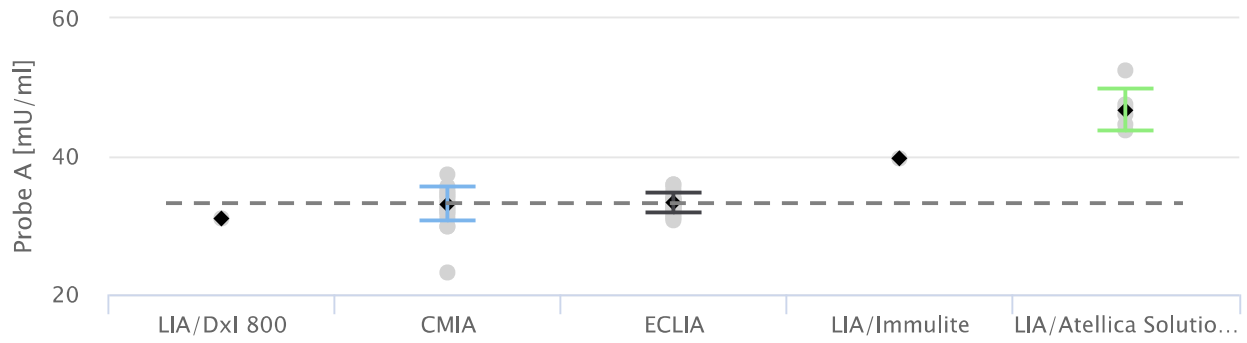


FSH mU/ml

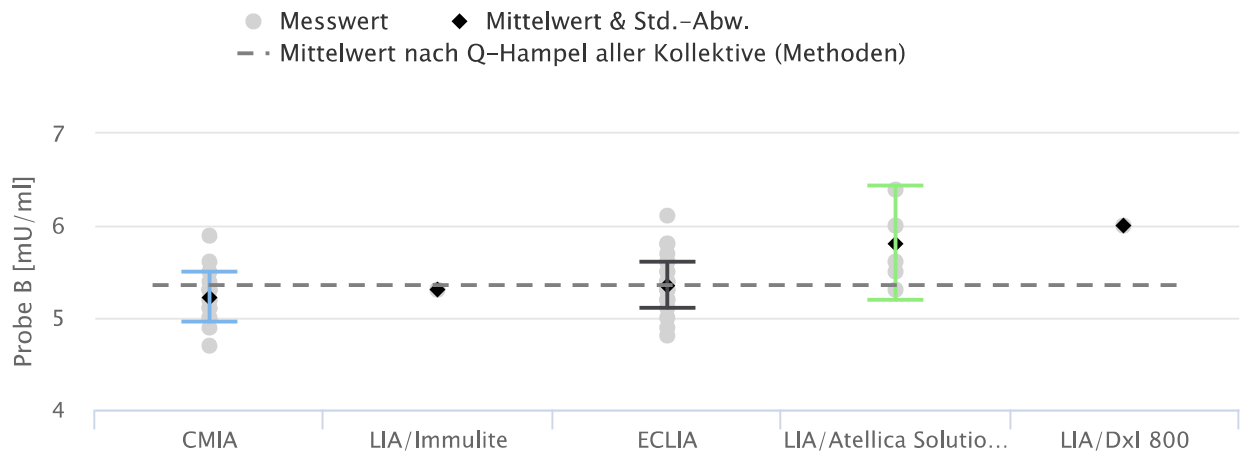
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	54	33.2 [b]	15	[28.2...38.2]	46 (85%)	8 (15%)	33.2	33.5	2.3	6.93
	B	54	5.4 [b]	15	[4.5...6.2]	53 (98%)	1 (2%)	5.4	5.3	0.3	5.50
CMIA	A	18	33.1 [b]	15	[28.1...38.0]	17 (94%)	1 (6%)	33.1	33.1	2.5	7.61
	B	18	5.2 [b]	15	[4.4...6.0]	18 (100%)	0 (0%)	5.2	5.3	0.3	5.23
ECLIA	A	28	33.2 [b]	15	[28.2...38.2]	28 (100%)	0 (0%)	33.2	33.1	1.3	3.95
	B	28	5.4 [b]	15	[4.6...6.2]	28 (100%)	0 (0%)	5.4	5.3	0.3	4.71
LIA/Atellica Solution+LIA/Centaur XP	A	6	46.7 [b]	15	[39.7...53.7]	6 (100%)	0 (0%)	46.7	46.5	2.9	6.30
	B	6	5.8 [b]	15	[4.9...6.7]	6 (100%)	0 (0%)	5.8	5.8	0.6	10.76
LIA/DxI 800	A	1						30.9*	30.9*	*	*
	B	1						6.0*	6.0*	*	*
LIA/Immulite	A	1						39.7*	39.7*	*	*
	B	1						5.3*	5.3*	*	*

S-Kurven aller Proben

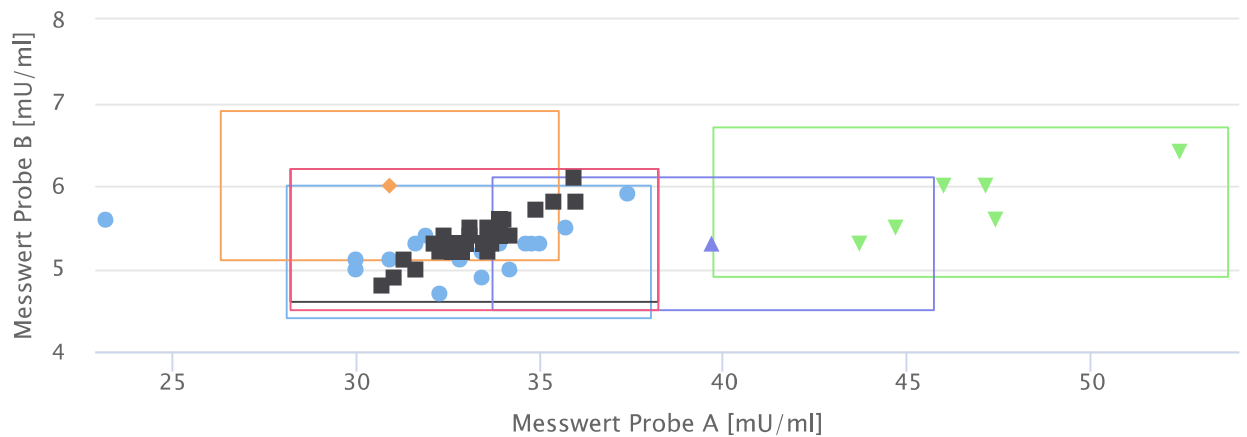


Kollektiv



Kollektiv

Youden-Plots aller Probenpaare

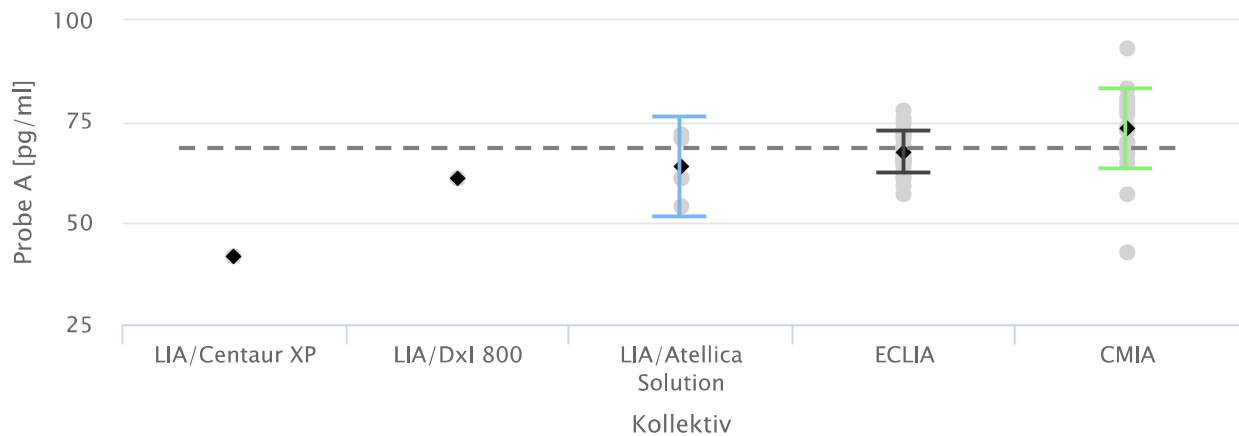


Östradiol pg/ml

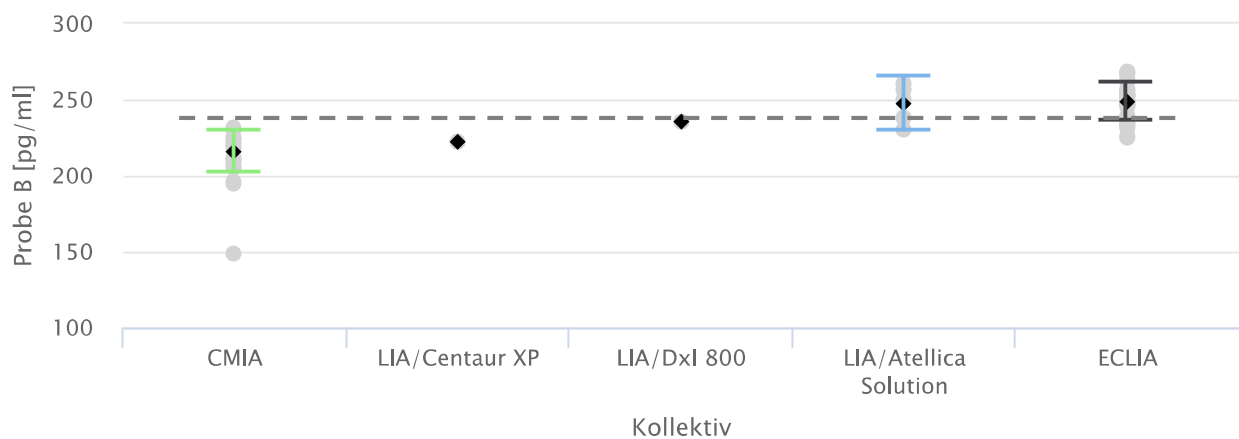
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	53	68 [b]	20	[55...82]	48 (91%)	5 (9%)	68	68	8	11.71
	B	53	238 [b]	20	[190...285]	52 (98%)	1 (2%)	238	238	20	8.60
CMIA	A	17	73 [b]	20	[58...88]	14 (82%)	3 (18%)	73	73	10	13.55
	B	17	216 [b]	20	[173...259]	16 (94%)	1 (6%)	216	217	14	6.36
ECLIA	A	29	68 [b]	20	[54...81]	29 (100%)	0 (0%)	68	67	5	7.73
	B	29	249 [b]	20	[199...298]	29 (100%)	0 (0%)	249	249	12	5.01
LIA/Atellica Solution	A	5						64*	61*	12*	19.49*
	B	5						247*	250*	18*	7.18*
LIA/Centaur XP	A	1						42*	42*	*	*
	B	1						223*	223*	*	*
LIA/Dxl 800	A	1						61*	61*	*	*
	B	1						236*	236*	*	*

S-Kurven aller Proben

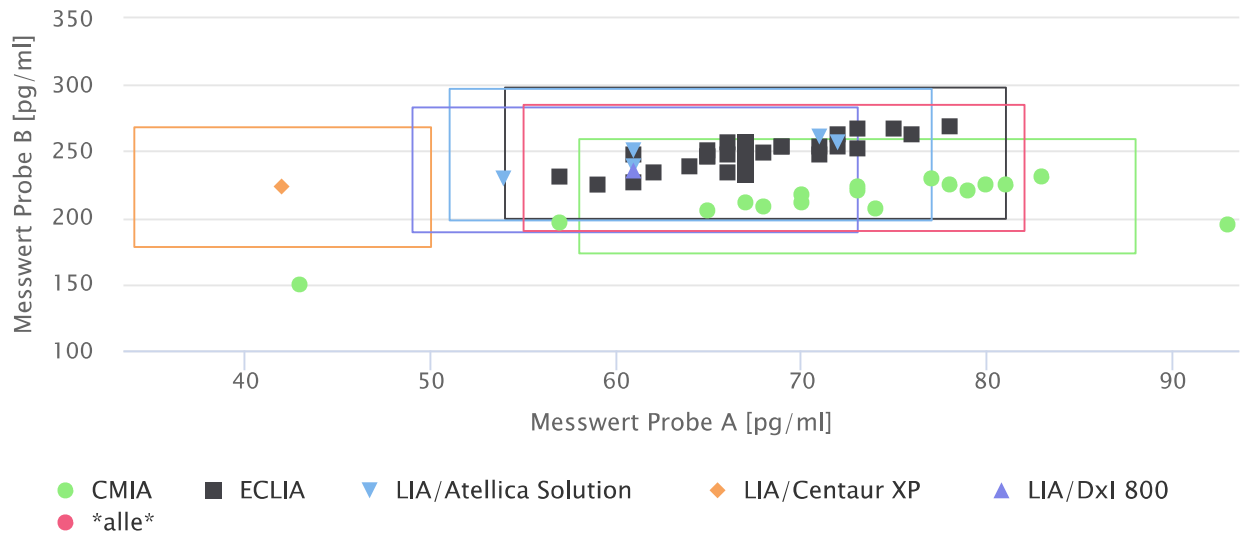


● Messwert ◆ Mittelwert & Std.-Abw.
 - - Mittelwert nach Q-Hampel aller Kollektive (Methoden)



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

Youden-Plots aller Probenpaare

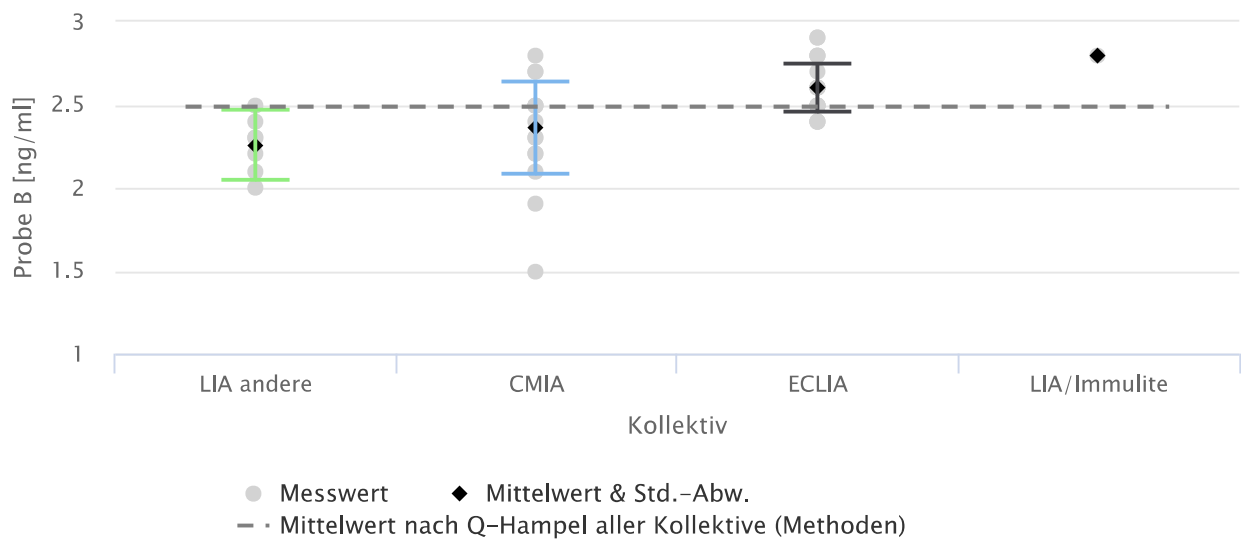
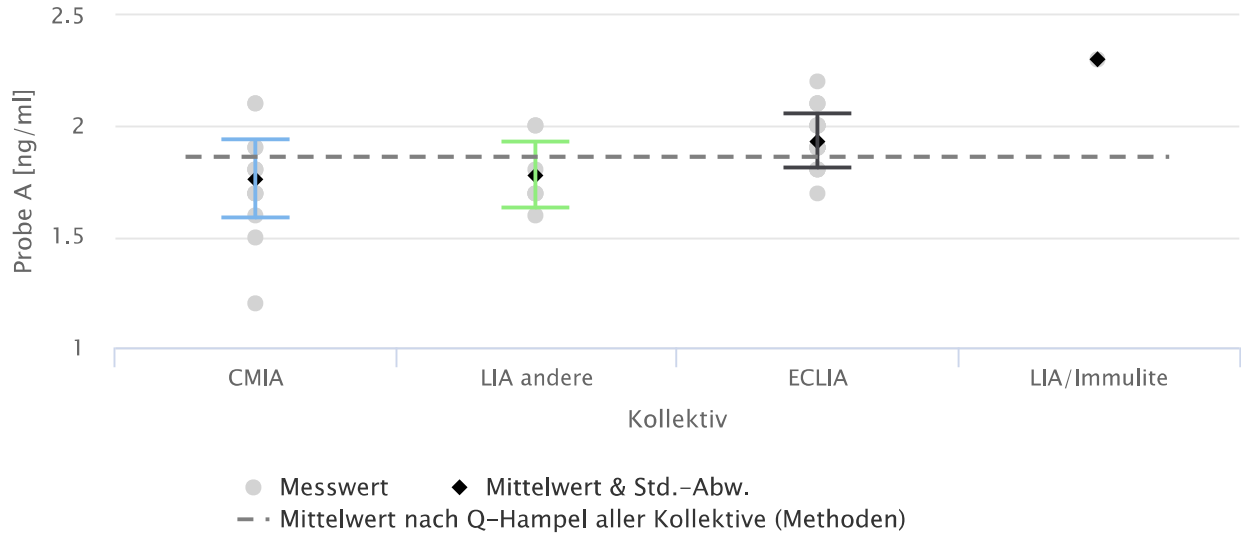


Progesteron ng/ml

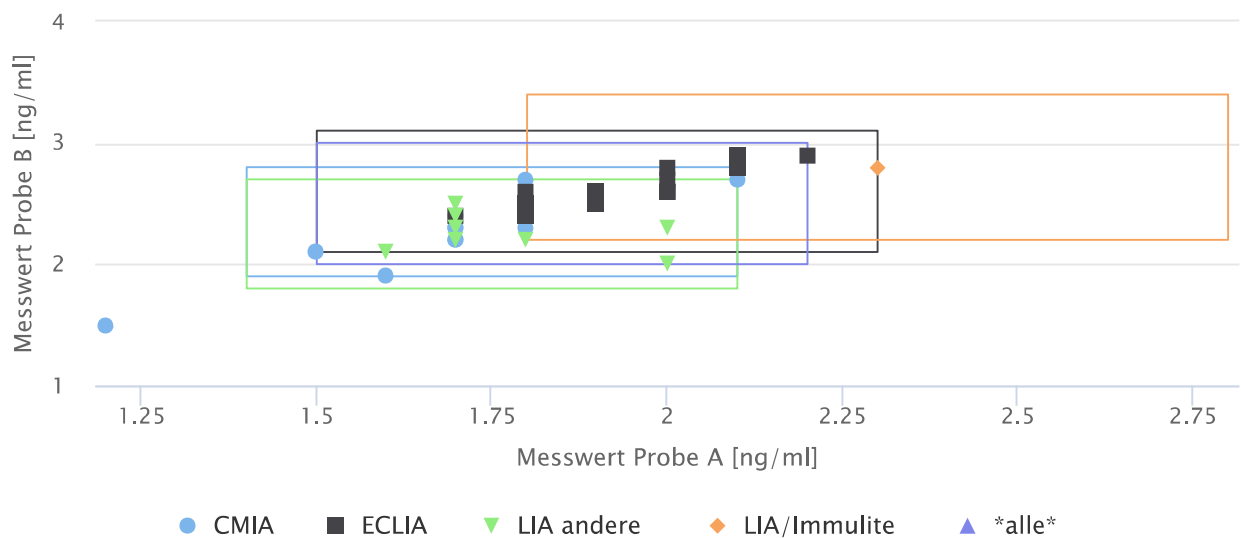
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	57	1.9 [b]	20	[1.5...2.2]	55 (96%)	2 (4%)	1.9	1.9	0.2	9.73
	B	57	2.5 [b]	20	[2.0...3.0]	55 (96%)	2 (4%)	2.5	2.5	0.2	9.81
CMIA	A	19	1.8 [b]	20	[1.4...2.1]	18 (95%)	1 (5%)	1.8	1.7	0.2	9.99
	B	19	2.4 [b]	20	[1.9...2.8]	18 (95%)	1 (5%)	2.4	2.3	0.3	11.80
ECLIA	A	29	1.9 [b]	20	[1.5...2.3]	29 (100%)	0 (0%)	1.9	1.9	0.1	6.49
	B	29	2.6 [b]	20	[2.1...3.1]	29 (100%)	0 (0%)	2.6	2.6	0.1	5.43
LIA andere	A	8	1.8 [b]	20	[1.4...2.1]	8 (100%)	0 (0%)	1.8	1.7	0.1	8.44
	B	8	2.2 [b]	20	[1.8...2.7]	8 (100%)	0 (0%)	2.3	2.3	0.2	9.40
LIA/Immulite	A	1						2.3*	2.3*	*	*
	B	1						2.8*	2.8*	*	*

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare

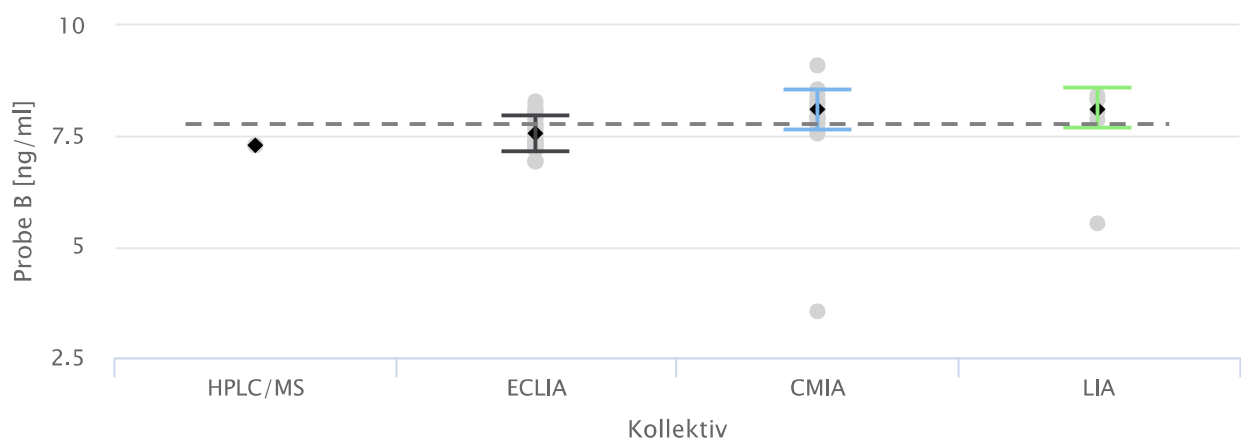
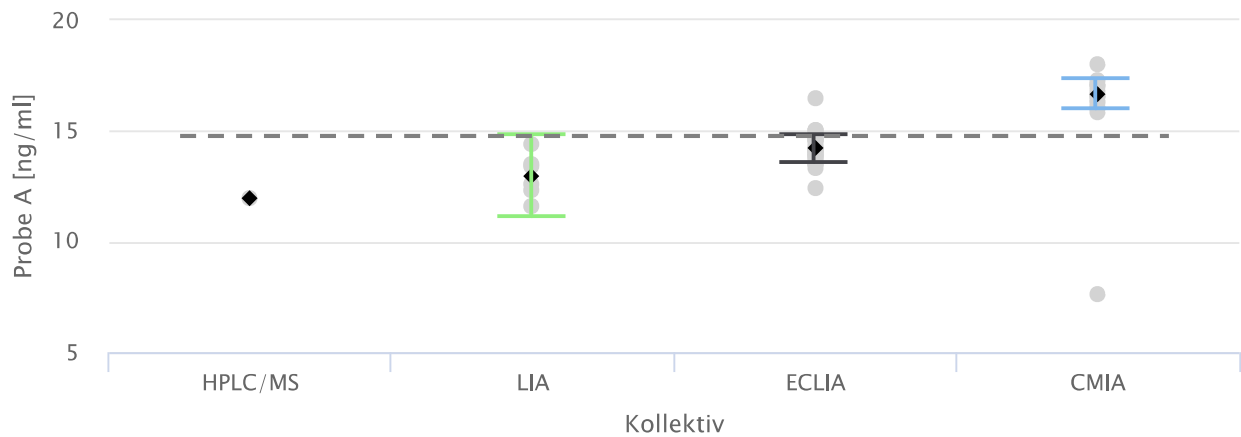


Testosteron ng/ml

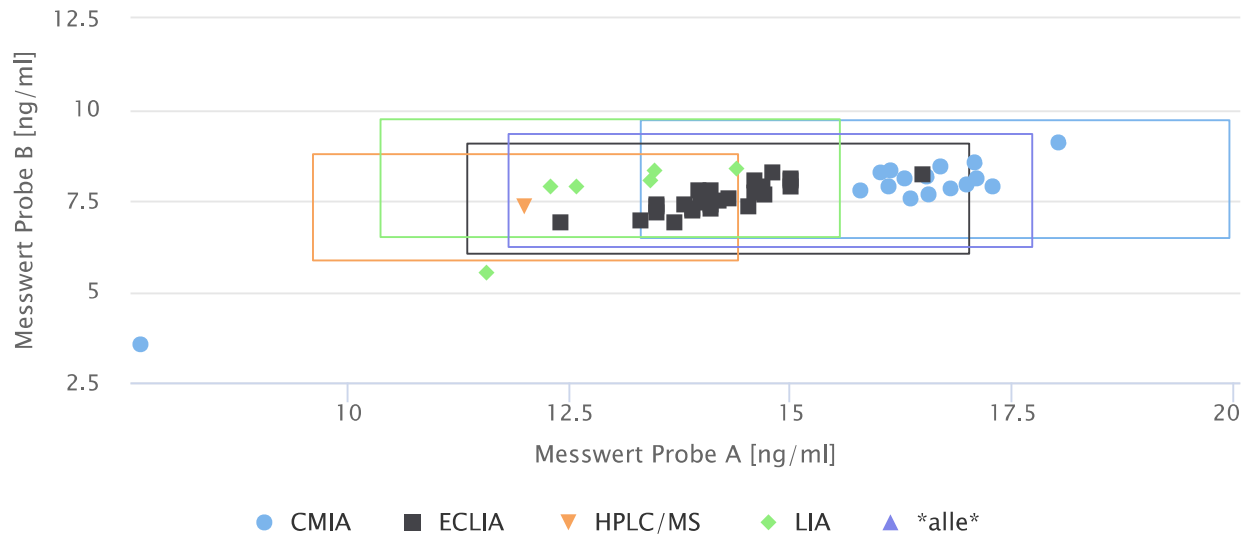
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	50	14.77 [b]	20	[11.81...17.72]	47 (94%)	3 (6%)	14.77	14.46	1.50	10.16
	B	50	7.77 [b]	20	[6.22...9.32]	48 (96%)	2 (4%)	7.77	7.79	0.52	6.67
CMIA	A	16	16.63 [b]	20	[13.30...19.95]	15 (94%)	1 (6%)	16.63	16.55	0.67	4.00
	B	16	8.09 [b]	20	[6.47...9.70]	15 (94%)	1 (6%)	8.09	8.02	0.45	5.57
ECLIA	A	27	14.17 [b]	20	[11.34...17.01]	27 (100%)	0 (0%)	14.17	14.10	0.64	4.54
	B	27	7.55 [b]	20	[6.04...9.06]	27 (100%)	0 (0%)	7.55	7.50	0.42	5.54
HPLC/MS	A	1						12.00*	12.00*	*	*
	B	1						7.31*	7.31*	*	*
LIA	A	6	12.96 [b]	20	[10.36...15.55]	6 (100%)	0 (0%)	12.96	13.00	1.89	14.60
	B	6	8.11 [b]	20	[6.49...9.73]	5 (83%)	1 (17%)	8.11	7.96	0.45	5.54

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare

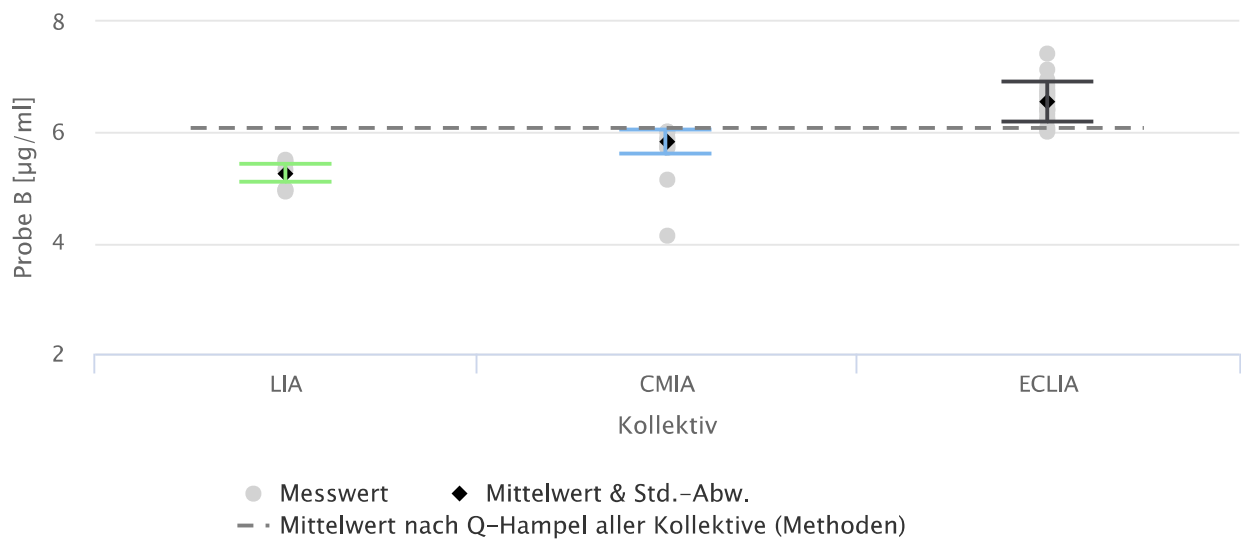
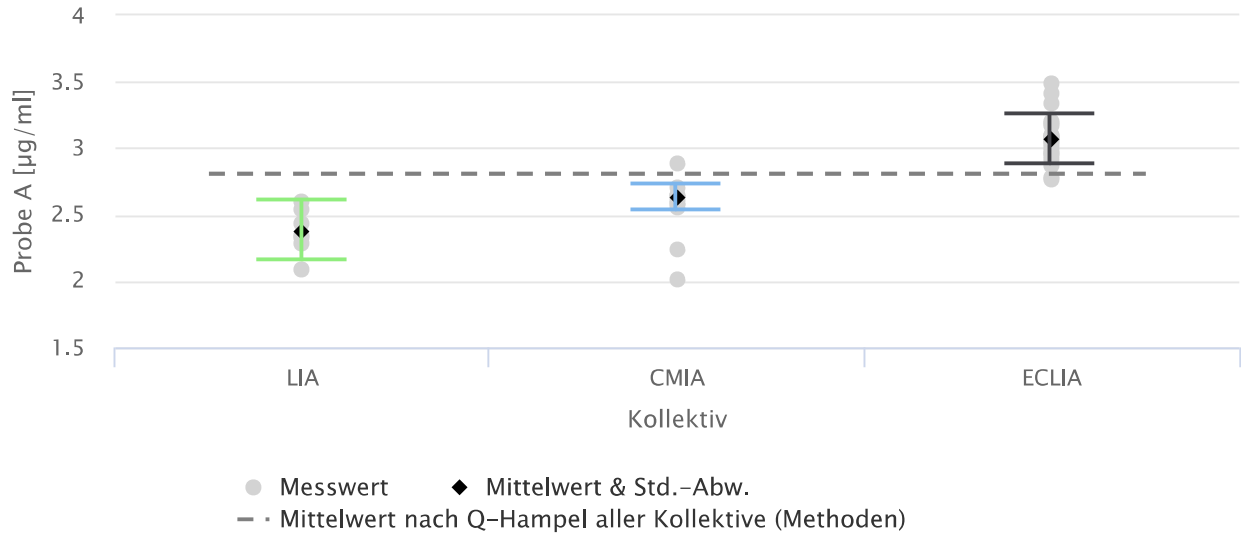


DHEAS µg/ml

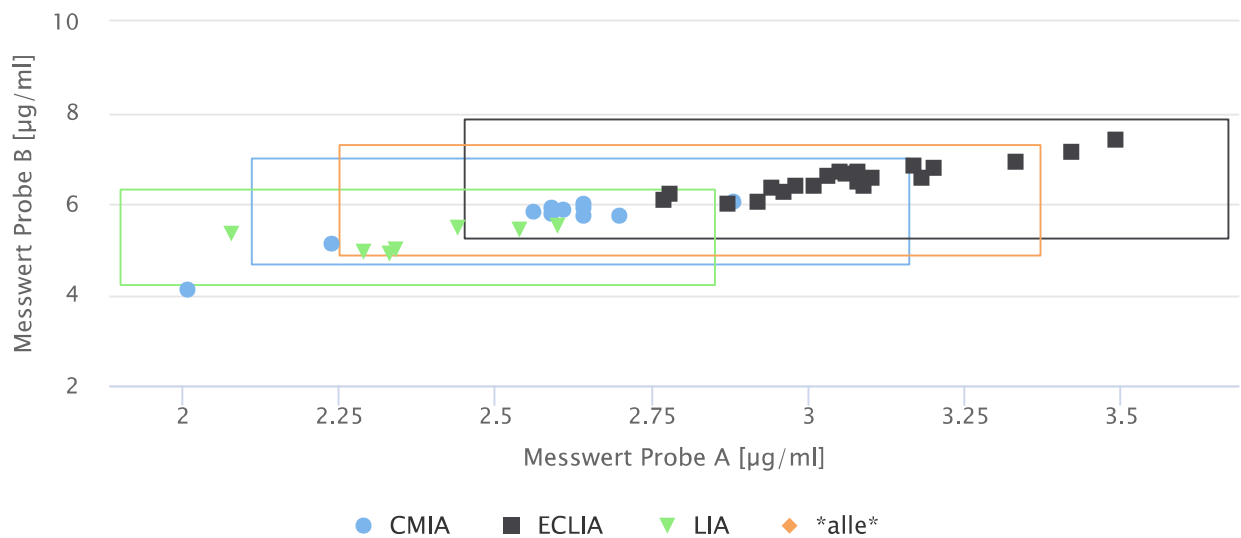
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	39	2.81 [b]	20	[2.25...3.37]	34 (87%)	5 (13%)	2.81	2.87	0.37	13.13
	B	39	6.08 [b]	20	[4.86...7.29]	37 (95%)	2 (5%)	6.08	6.06	0.70	11.49
CMIA	A	11	2.63 [b]	20	[2.11...3.16]	10 (91%)	1 (9%)	2.63	2.61	0.10	3.74
	B	11	5.82 [b]	20	[4.66...6.99]	10 (91%)	1 (9%)	5.82	5.81	0.22	3.85
ECLIA	A	21	3.06 [b]	20	[2.45...3.67]	21 (100%)	0 (0%)	3.06	3.06	0.19	6.25
	B	21	6.54 [b]	20	[5.23...7.85]	21 (100%)	0 (0%)	6.54	6.55	0.37	5.71
LIA	A	7	2.37 [b]	20	[1.90...2.85]	7 (100%)	0 (0%)	2.37	2.34	0.23	9.50
	B	7	5.26 [b]	20	[4.21...6.31]	7 (100%)	0 (0%)	5.26	5.32	0.15	2.88

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare

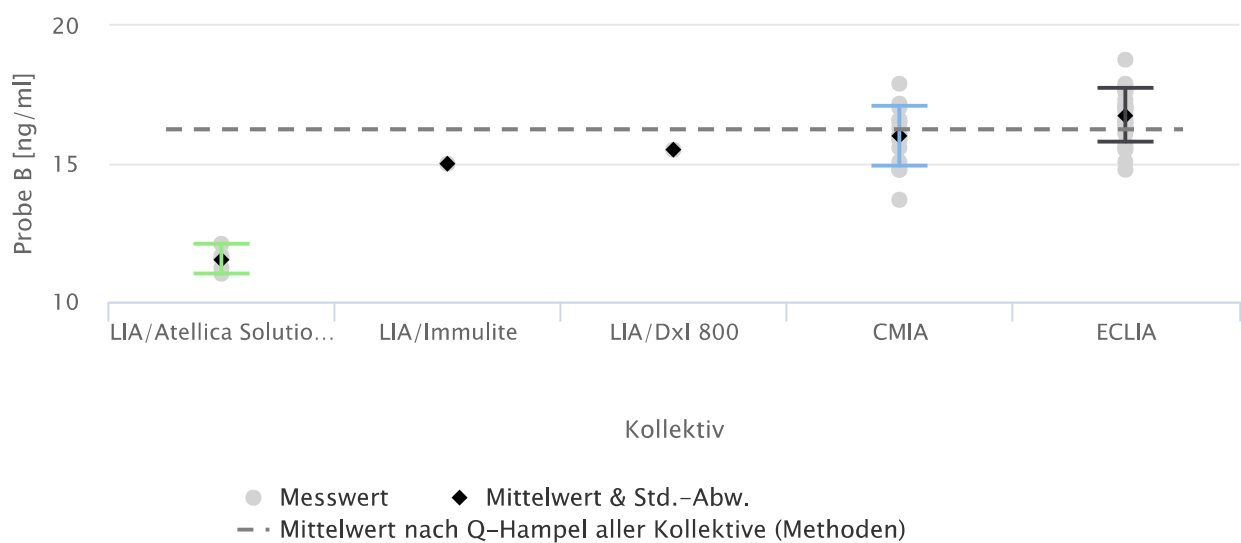
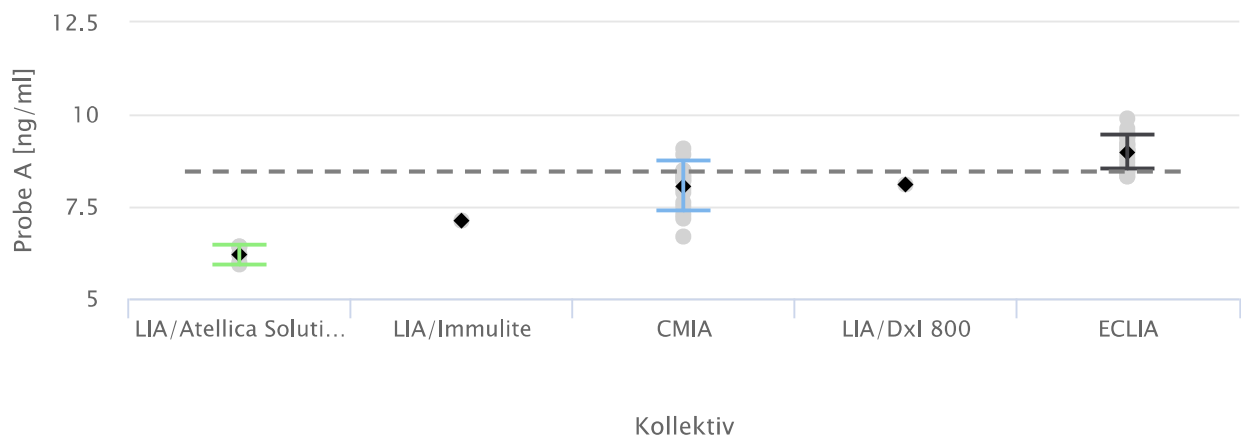


Prolactin ng/ml

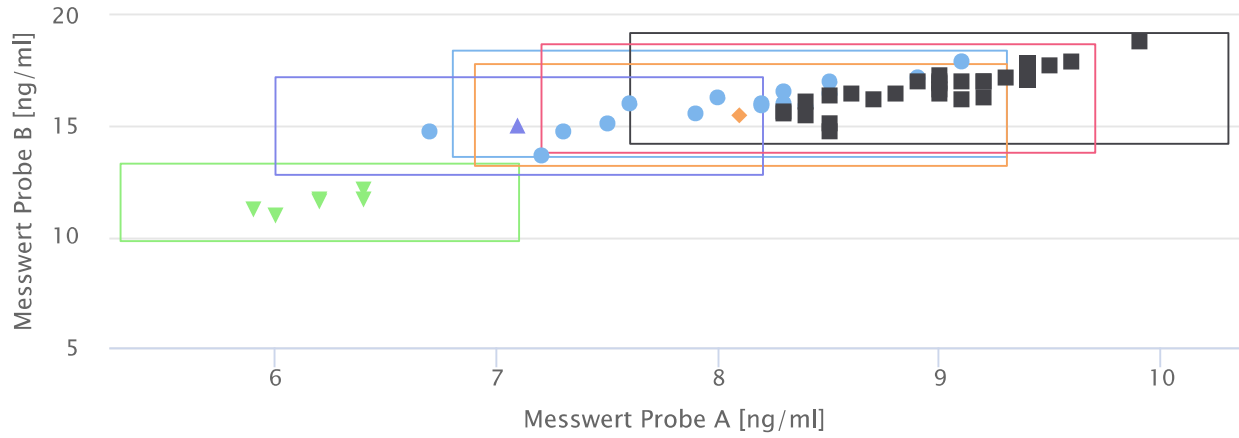
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	53	8.4 [b]	15	[7.2...9.7]	44 (83%)	9 (17%)	8.4	8.5	0.9	10.20
	B	53	16.2 [b]	15	[13.8...18.7]	45 (85%)	8 (15%)	16.2	16.3	1.3	8.13
CMIA	A	16	8.1 [b]	15	[6.8...9.3]	15 (94%)	1 (6%)	8.1	8.2	0.7	8.41
	B	16	16.0 [b]	15	[13.6...18.4]	16 (100%)	0 (0%)	16.0	16.0	1.1	6.87
ECLIA	A	29	9.0 [b]	15	[7.6...10.3]	29 (100%)	0 (0%)	9.0	9.0	0.5	5.03
	B	29	16.7 [b]	15	[14.2...19.2]	29 (100%)	0 (0%)	16.7	16.9	1.0	5.96
LIA/Atellica Solution+LIA/Centaur XP	A	6	6.2 [b]	15	[5.3...7.1]	6 (100%)	0 (0%)	6.2	6.2	0.3	4.50
	B	6	11.5 [b]	15	[9.8...13.3]	6 (100%)	0 (0%)	11.5	11.6	0.6	4.77
LIA/Dxl 800	A	1						8.1*	8.1*	*	*
	B	1						15.5*	15.5*	*	*
LIA/Immulite	A	1						7.1*	7.1*	*	*
	B	1						15.0*	15.0*	*	*

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare



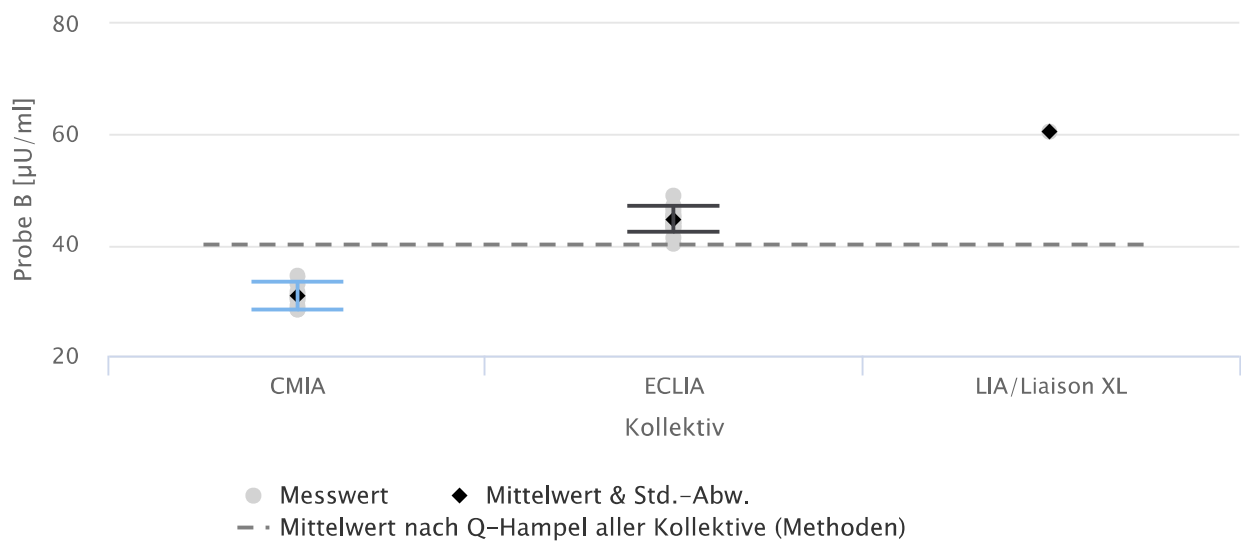
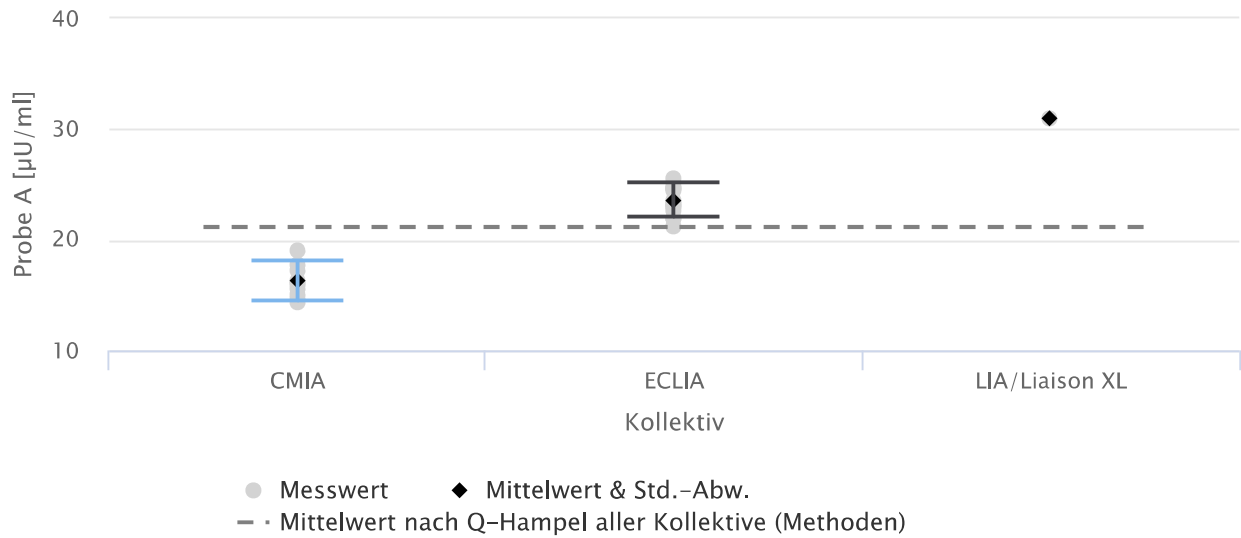
● CMIA ■ ECLIA ▼ LIA/Atellica Solution+LIA/Centaur XP ◆ LIA/Dxi 800
 ▲ LIA/Immulite ● *alle*

 Insulin $\mu\text{U/ml}$

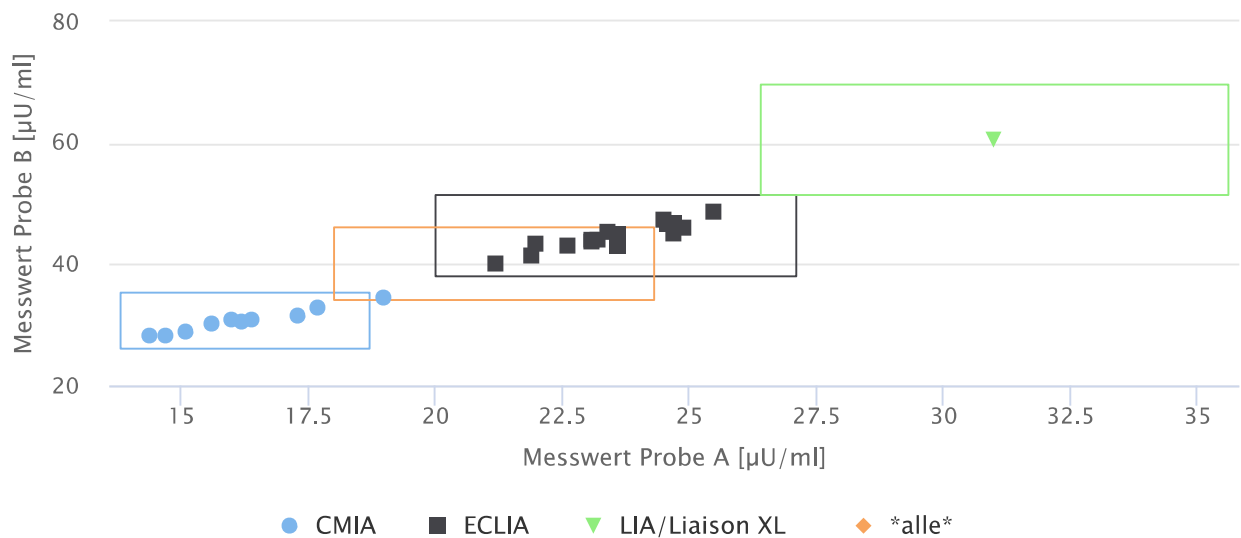
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	27	21.2 [b]	15	[18.0...24.3]	11 (41%)	16 (59%)	21.2	22.6	3.1	14.86
	B	27	40.1 [b]	15	[34.1...46.1]	13 (48%)	14 (52%)	40.1	43.2	5.3	13.10
CMIA	A	10	16.2 [b]	15	[13.8...18.7]	9 (90%)	1 (10%)	16.2	16.1	1.9	11.44
	B	10	30.7 [b]	15	[26.1...35.3]	10 (100%)	0 (0%)	30.7	30.7	2.6	8.35
ECLIA	A	16	23.5 [b]	15	[20.0...27.1]	16 (100%)	0 (0%)	23.5	23.5	1.5	6.19
	B	16	44.7 [b]	15	[38.0...51.4]	16 (100%)	0 (0%)	44.7	44.7	2.4	5.31
LIA/Liaison XL	A	1						31.0*	31.0*	*	*
	B	1						60.5*	60.5*	*	*

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare

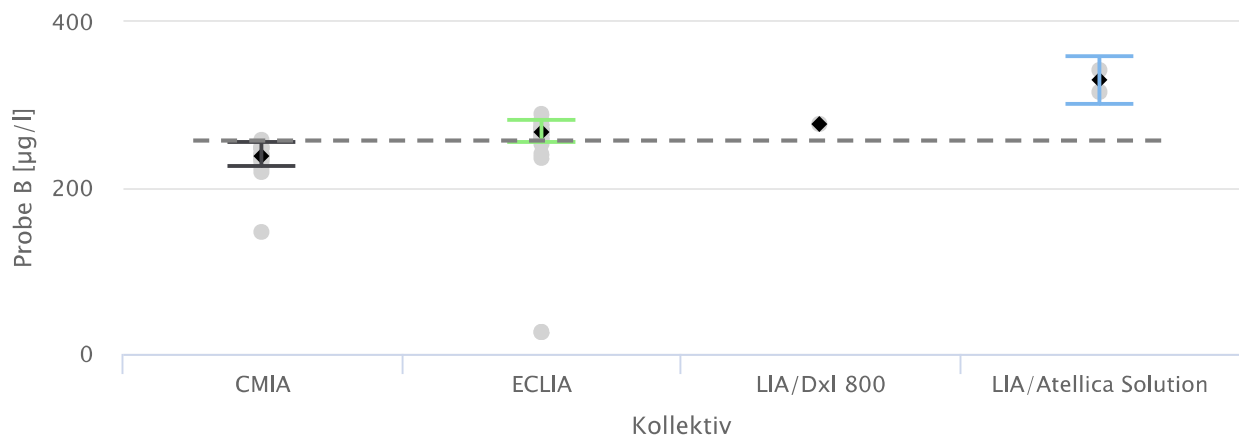
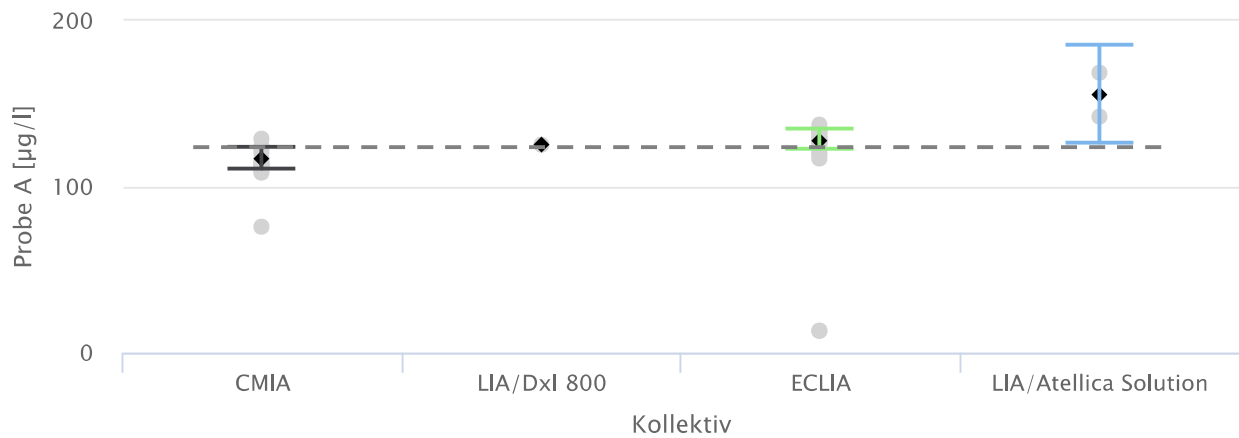


Cortisol µg/l

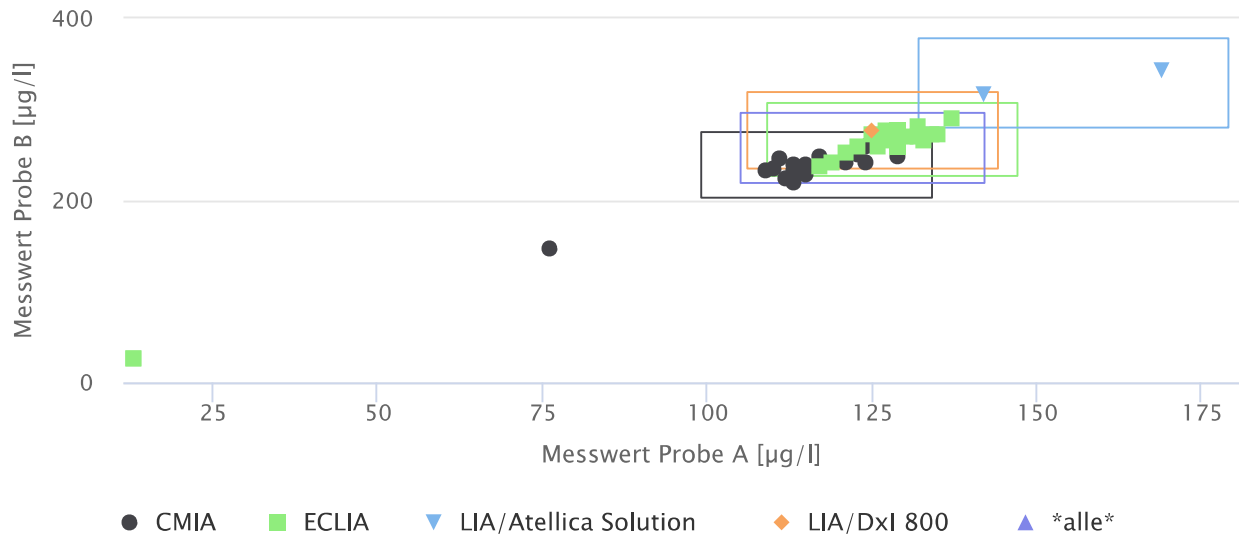
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	42	124 [b]	15	[105...142]	38 (90%)	4 (10%)	124	125	10	8.39
	B	42	257 [b]	15	[219...296]	37 (88%)	5 (12%)	257	259	24	9.47
CMIA	A	16	116 [b]	15	[99...134]	15 (94%)	1 (6%)	116	114	7	5.61
	B	16	239 [b]	15	[203...275]	15 (94%)	1 (6%)	239	239	15	6.09
ECLIA	A	23	128 [b]	15	[109...147]	21 (91%)	2 (9%)	128	129	6	4.85
	B	23	267 [b]	15	[227...307]	21 (91%)	2 (9%)	267	266	13	4.90
LIA/Atellica Solution	A	2						156*	156*	*	*
	B	2						329*	329*	*	*
LIA/Dxl 800	A	1						125*	125*	*	*
	B	1						277*	277*	*	*

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare

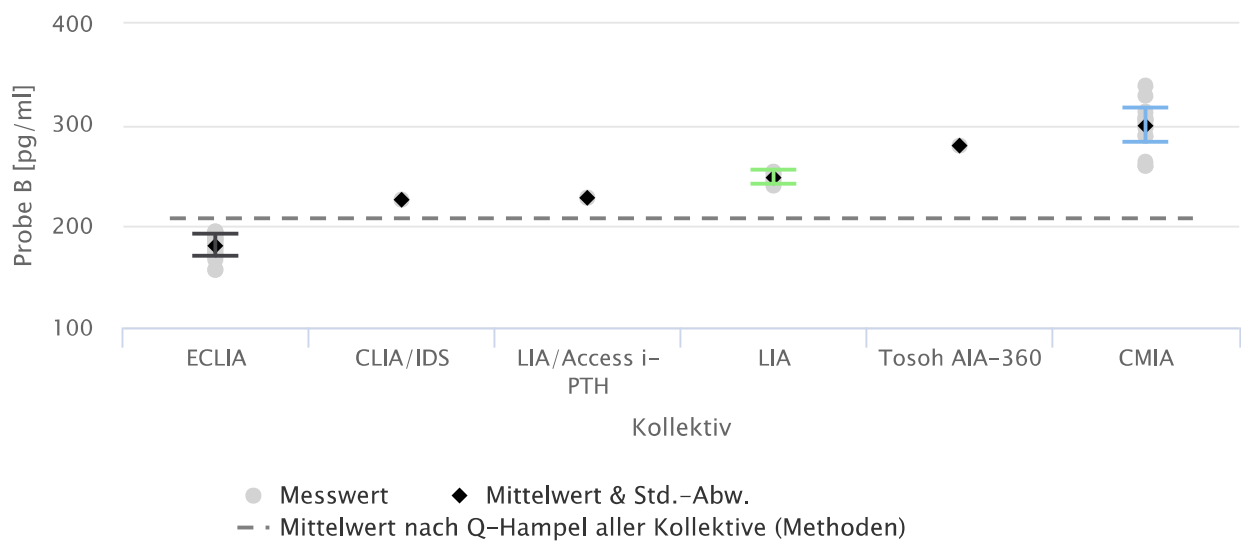
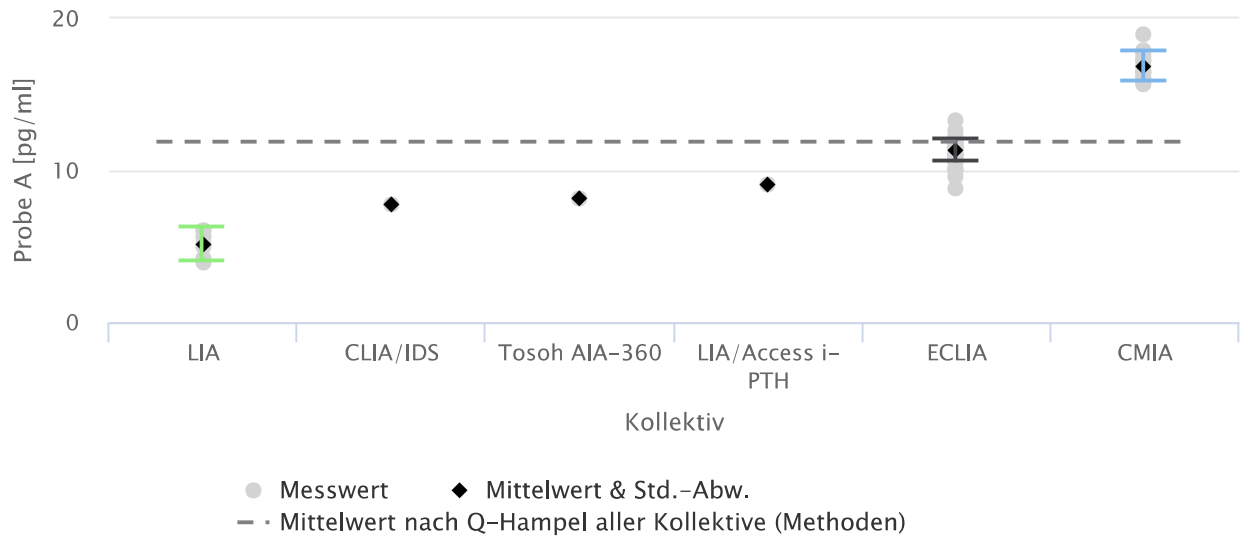


Parathormon pg/ml

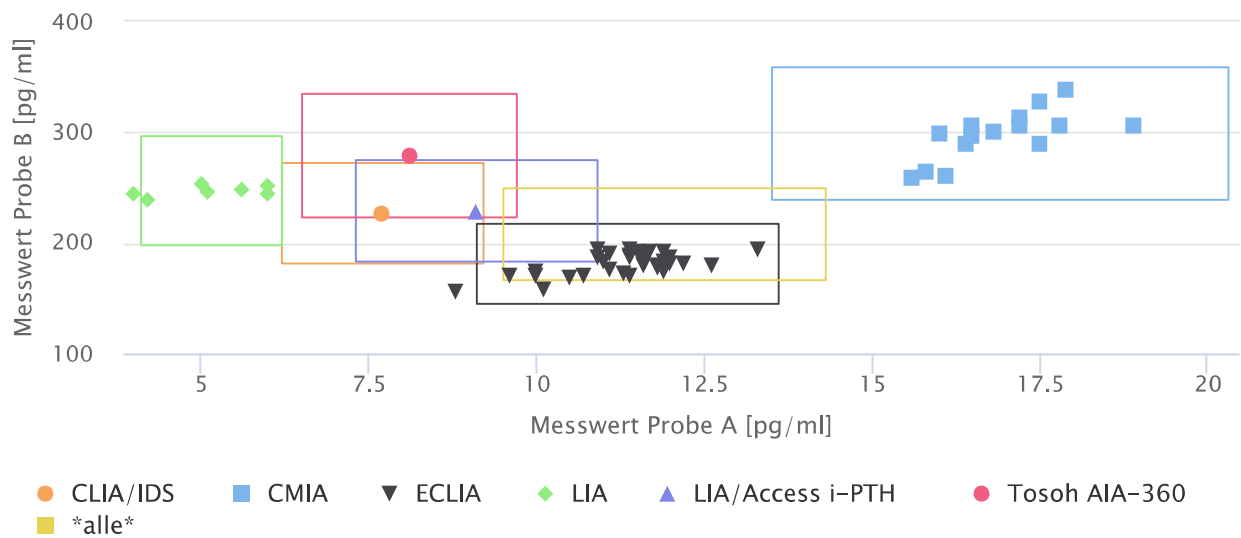
Split: Methode

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	58	11.9 [b]	20	[9.5...14.3]	32 (55%)	26 (45%)	11.9	11.6	2.4	20.03
	B	58	207.8 [b]	20	[166.3...249.4]	38 (66%)	20 (34%)	207.8	192.5	29.5	14.19
CLIA/IDS	A	1						7.7*	7.7*	*	*
	B	1						226.8*	226.8*	*	*
CMIA	A	15	16.9 [b]	20	[13.5...20.3]	15 (100%)	0 (0%)	16.9	16.8	1.0	5.84
	B	15	298.9 [b]	20	[239.1...358.6]	15 (100%)	0 (0%)	298.9	301.4	17.1	5.74
ECLIA	A	33	11.3 [b]	20	[9.1...13.6]	32 (97%)	1 (3%)	11.3	11.4	0.8	6.70
	B	33	181.2 [b]	20	[145.0...217.4]	33 (100%)	0 (0%)	181.2	181.0	10.7	5.88
LIA	A	7	5.1 [b]	20	[4.1...6.2]	6 (86%)	1 (14%)	5.1	5.1	1.1	20.71
	B	7	247.1 [b]	20	[197.7...296.6]	7 (100%)	0 (0%)	247.1	247.0	6.9	2.78
LIA/Access i-PTH	A	1						9.1*	9.1*	*	*
	B	1						229.0*	229.0*	*	*
Tosoh AIA-360	A	1						8.1*	8.1*	*	*
	B	1						278.9*	278.9*	*	*

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare



Analyte ohne Bewertung

Analyt	Probe	AnzE
LH mU/ml	C	54
FSH mU/ml	C	53
Östradiol pg/ml	C	52
Progesteron ng/ml	C	53
Testosteron ng/ml	C	49
DHEAS µg/ml	C	38
hCGβ U/l	A	79
	B	79
	C	73
Insulin µU/ml	C	26
Cortisol µg/l	C	41
Parathormon pg/ml	C	56

Vergleichbarkeitsklassen (Kollektive)

LH mU/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CMIA	Methode	CMIA/Alinity CMIA/Alinity CMIA/Architect i2000
2	ECLIA	Methode	ECLIA-2010 ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas 8000-e801 ECLIA/Cobas pro ECLIA/Modular
3	LIA/Atellica Solution+ LIA/Centaur XP	Methode	LIA/Atellica Solution LIA/Centaur XP
4	LIA/Dxl 800	Methode	LIA/Dxl 800
5	LIA/Immulite	Methode	LIA/Immulite

FSH mU/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CMIA	Methode	CMIA/Alinity CMIA/Alinity CMIA/Architect i2000
2	ECLIA	Methode	ECLIA-2010 ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas 8000-e801 ECLIA/Cobas pro ECLIA/Modular
3	LIA/Atellica Solution+LIA/Centaur XP	Methode	LIA/Atellica Solution LIA/Centaur XP
4	LIA/Dxl 800	Methode	LIA/Dxl 800
5	LIA/Immulite	Methode	LIA/Immulite

Östradiol pg/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CMIA	Methode	CMIA/Alinity CMIA/Alinity CMIA/Architect i2000
2	ECLIA	Methode	ECLIA-2010 ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas 8000-e801 ECLIA/Cobas pro ECLIA/Modular
3	LIA/Atellica Solution	Methode	LIA/Atellica Solution
4	LIA/Centaur XP	Methode	LIA/Centaur XP
5	LIA/Dxl 800	Methode	LIA/Dxl 800

Progesteron ng/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CMIA	Methode	CMIA/Alinity CMIA/Alinity CMIA/Architect i1000 CMIA/Architect i2000
2	ECLIA	Methode	ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas 8000-e801 ECLIA/Cobas e 411 ECLIA/Cobas pro ECLIA/Modular
3	LIA andere	Methode	LIA/Atellica Solution LIA/Centaur XP LIA/Dxl 800
4	LIA/Immulite	Methode	LIA/Immulite

Testosteron ng/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CMIA	Methode	CMIA/Alinity CMIA/Alinity CMIA/Architect i1000 CMIA/Architect i2000
2	ECLIA	Methode	ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas 8000-e801 ECLIA/Cobas pro ECLIA/Modular
3	HPLC/MS	Methode	HPLC/MS
4	LIA	Methode	LIA/Atellica Solution LIA/Centaur XP

			LIA/Dxl 800
--	--	--	-------------

DHEAS µg/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CMIA	Methode	CMIA/Alinity CMIA/Alinity CMIA/Architect i2000
2	ECLIA	Methode	ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas 8000-e801 ECLIA/Cobas pro ECLIA/Modular
3	LIA	Methode	LIA/Atellica Solution LIA/Centaur XP LIA/Dxl 800 LIA/Immulin

Prolactin ng/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CMIA	Methode	CMIA/Alinity CMIA/Alinity CMIA/Architect i2000
2	ECLIA	Methode	ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas 8000-e801 ECLIA/Cobas pro ECLIA/Modular
3	LIA/Atellica Solution+LIA/Centaur XP	Methode	LIA/Atellica Solution LIA/Centaur XP
4	LIA/Dxl 800	Methode	LIA/Dxl 800
5	LIA/Immulin	Methode	LIA/Immulin

Insulin µU/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CMIA	Methode	CMIA/Alinity CMIA/Alinity CMIA/Architect i1000 CMIA/Architect i2000
2	ECLIA	Methode	ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas 8000-e801 ECLIA/Cobas pro
3	LIA/Liaison XL	Methode	LIA/Liaison XL

Cortisol µg/l

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CMIA	Methode	CMIA/Alinity CMIA/Alinity CMIA/Alinity i-PTH CMIA/Architect i2000
2	ECLIA	Methode	ECLIA/Cobas 6000 ECLIA/Cobas 8000 ECLIA/Cobas 8000-e801 ECLIA/Cobas e 411 ECLIA/Cobas pro ECLIA/Modular
3	LIA/Atellica Solution	Methode	LIA/Atellica Solution
4	LIA/Dxl 800	Methode	LIA/Dxl 800

Parathormon pg/ml

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	CLIA/IDS	Methode	CLIA/IDS
2	CMIA	Methode	CMIA/Architect i4100 CMIA stat/Architect i1000 i-PTH CMIA/Alinity i-PTH CMIA/Architect i1000 i-PTH CMIA/Architect i2000 i-PTH
3	ECLIA	Methode	ECLIA/Cobas 6000 PTH ECLIA/Cobas 6000 PTH biointact ECLIA/Cobas 6000 PTH stat ECLIA/Cobas 8000 PTH ECLIA/Cobas 8000 PTH biointact ECLIA/Cobas 8000 PTH stat ECLIA/Cobas e411 PTH biointact ECLIA/Cobas e601 PTH ECLIA/Cobas e601 PTH biointact ECLIA/Cobas e801 PTH ECLIA/Cobas e801 PTH biointact ECLIA/Cobas e801 PTH stat ECLIA/Cobas pro PTH
4	LIA	Methode	LIA/Atellica PTH intact LIA/Centaur XP i-PTH LIA/Liaison XL
5	LIA/Access i-PTH	Methode	LIA/Access i-PTH
6	Tosoh AIA-360	Methode	Tosoh AIA-360

Mit besten Grüßen

Dr. Christoph Buchta, MBA
Technische Leitung

Univ. Prof. Dr. Christian Bieglmayer
Versuchsleitung