

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost												
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/L]				4							4	4	100%							4	4	100%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		6,95	0,93	13	4							4	4	100%	CRV	6,024	0,072	44%	3,37	8,68	4	4	100%	
Ostatní					4	0						4										4		
Vzorek B		14,2	3,9	27	4							4	4	100%	CRV	18,58	0,19	44%	10,4	26,8	4	4	100%	
Ostatní					4	0						4										4		
(303) Aldosteron	[nmol/L]				7							7	7	100%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		1,06	0,16	15	7							7	7	100%							0			
Ostatní					7	0						7												
Vzorek B		1,41	0,19	14	7							7	7	100%							0			
Ostatní					7	0						7												
(307) DHEA-sulfát	[μmol/L]				15							15	15	100%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		15,8	2,0	12	15							15	15	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI);		17,1	1,0	5,9	7	0	CVPG	16,3	0,18	21%	12,8	19,8	7											
(60) Roche																								
Ostatní					8	0						8												
Vzorek B		8,30	0,81	9,8	15							15	15	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI);		8,74	0,44	5,1	7	0	CVPG	8,41	0,087	21%	6,64	10,2	7											
(60) Roche																								
Ostatní					8	0						8												
(302) Estradiol	[pmol/L]				28							28	28	100%							28	28	100%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		1250	120	9,9	28							28	28	100%	CRV	1269	18	30%	888	1650	28	28	100%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI);		1110	33	3,0	10	0	CVPG	1110	11	22%	865	1360	10											
(1) Abbott																								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI);		1320	14	1,0	10	0	CVPG	1340	6,0	22%	1040	1640	10											
(60) Roche																								
Ostatní					8	0						8												
Vzorek B		642	43	6,7	28							28	28	100%	CRV	651,3	8,2	30%	455	847	28	28	100%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI);		609	28	4,6	10	0	CVPG	613	7,5	22%	478	748	10											
(1) Abbott																								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI);		665	12	1,8	10	0	CVPG	674	3,5	22%	525	823	10											
(60) Roche																								
Ostatní					8	0						8												

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost													
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}			
(200) Feritin	[µg/L]				47							44	40	91%							0				
Vzorok a skupiny																									
Vzorek A		481	98	20	47						44	43	98%								0				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		567	41	7,2	15	0	CVPG	562	7,7	24%	427	697	15												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		518	54	10	11	0	CVPG	501	4,8	24%	380	622	11												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		393	34	8,7	5	0	CVPG	374	9,0	24%	284	464	5												
Ostatní					16	0							13												
								3x 4/12, 1x 4/29, 1x 4/149, 1x 4/179, 2x 6/1, 3x 6/58, 4x 6/60, 1x 6/149						44	40	91%							0		
Vzorek B		78,6	23	30	47						44	40	91%												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		72,1	12	17	15	0	CVPG	71,4	2,3	24%	54,2	88,6	15												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		95,0	16	16	11	0	CVPG	93,3	2,0	24%	70,9	116	11												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		51,5	5,9	12	5	0	CVPG	57,1	3,2 ±16,8		40,3	73,9	5												
Ostatní					16	0							13												
								3x 4/12, 1x 4/29, 1x 4/149, 1x 4/179, 2x 6/1, 3x 6/58, 4x 6/60, 1x 6/149																	
(301) Kortizol	[nmol/L]				30						29	27	93%								30	27	90%		
Vzorok a skupiny																									
Vzorek A		570	63	11	30						29	28	97% CRV	586,8	6,8	22%	457	716		30	29	97%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		506	36	7,1	7	0	CVPG	503	6,4	16%	422	584	7								7				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		607	35	5,7	13	0	CVPG	592	5,0	16%	497	687	13								13				
Ostatní					10	0							9									10			
								1x 3/200, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/162, 1x 4/179							29	27	93% CRV	1x 3/200, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/162, 1x 4/179					30	27	90%
Vzorek B		921	95	10	30						29	27	93% CRV	925,9	9,5	22%	722	1130		30	27	90%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		856	47	5,5	7	0	CVPG	859	12	16%	721	997	7								7				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		940	79	8,4	13	0	CVPG	929	8,3	16%	780	1080	13								13				
Ostatní					10	0							9									10			
								1x 3/200, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/162, 1x 4/179										1x 3/200, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/162, 1x 4/179							
(304) Progesteron	[nmol/L]				27						27	27	100%								27	27	100%		
Vzorok a skupiny																									
Vzorek A		45,1	7,3	16	27						27	27	100% CRV	45,07	0,56	26%	33,3	56,8		27	27	100%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		47,7	2,9	6,1	10	0	CVPG	46,6	0,67	20%	37,2	56	10								10				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		51,1	1,5	3,0	8	0	CVPG	51,1	0,29	20%	40,8	61,4	8								8				
Ostatní					9	0							9									9			
								4x 4/12, 4x 4/162, 1x 4/179										4x 4/12, 4x 4/162, 1x 4/179							
Vzorek B		14,4	1,9	13	27						27	27	100% CRV	13,5	0,20	26%	9,99	17,1		27	27	100%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		14,8	1,2	7,9	10	0	CVPG	14,4	0,28	20%	11,5	17,3	10								10				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		16,3	0,52	3,2	8	0	CVPG	16	0,10	20%	12,8	19,2	8								8				
Ostatní					9	0							9									9			
								4x 4/12, 4x 4/162, 1x 4/179										4x 4/12, 4x 4/162, 1x 4/179							

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost												
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(121) T3 celkový	[nmol/L]				27							26	23	88%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		6,23	0,82	13	27						26	24	92%								0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		5,60	0,47	8,4	10	0	CVPG	5,74	0,25	15%	4,87	6,61		10										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,17	0,21	2,9	7	0	CVPG	6,97	0,12	15%	5,92	8,02		7										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		6,57	0,24	3,7	5	0	CVPG	6,68	0,23	15%	5,67	7,69		5										
Ostatní					5	0								4										
								1x 3/200, 1x 4/12, 1x 4/29, 2x 4/179																
Vzorek B		2,43	0,39	16	27						26	24	92%								0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		2,11	0,12	5,6	10	0	CVPG	2,15	0,068	15%	1,82	2,48		10										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,79	0,09	3,5	7	0	CVPG	2,69	0,050	15%	2,28	3,1		7										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		2,74	0,05	2,2	5	0	CVPG	2,8	0,091	15%	2,38	3,22		5										
Ostatní					5	0								4										
								1x 3/200, 1x 4/12, 1x 4/29, 2x 4/179																
(125) T3 volný	[pmol/L]				47						47	45	96%								0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		21,3	4,0	19	47						47	45	96%								0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		19,0	1,4	7,1	18	0	CVPG	19,2	0,25	15%	16,3	22,1		18										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		25,9	0,82	3,2	16	0	CVPG	25,8	0,079	15%	21,9	29,7		16										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		21,2	1,0	4,8	5	0	CVPG	21,2	0,36	15%	18	24,4		5										
Ostatní					8	0								8										
								4x 4/12, 2x 4/29, 2x 4/179																
Vzorek B		9,46	1,5	16	47						47	46	98%								0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		8,33	0,37	4,4	18	0	CVPG	8,29	0,086	15%	7,04	9,54		18										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,2	0,35	3,5	16	0	CVPG	10,1	0,040	15%	8,58	11,7		16										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		11,6	0,22	1,9	5	0	CVPG	11,8	0,14	15%	10	13,6		5										
Ostatní					8	0								8										
								4x 4/12, 2x 4/29, 2x 4/179																
(122) T4 celkový	[nmol/L]				25						25	21	84%								25	24	96%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		128	9,5	7,4	25						25	24	96% CRV	132,8	1,4	17%	110	156		25	24	96%		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		122	5,7	4,7	10	0	CVPG	122	2,5	13%	106	138		10						10				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		129	6,2	4,8	6	0	CVPG	125	3,4	13%	108	142		6						6				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		135	1,8	1,3	5	0	CVPG	137	6,3	13%	119	155		5						5				
Ostatní					4	0								4							4			
								1x 4/12, 1x 4/29, 2x 4/179																
Vzorek B		248	21	8,6	25						25	22	88% CRV	249,5	2,5	17%	207	292		25	24	96%		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		248	26	11	10	0	CVPG	242	12	13%	210	274		10						10				

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(123) TSH					57							56	53	95%							0		
Vzoroky a skupiny	[mU/L]																						
Vzorek A		24,0	4,2	18	57							56	53	95%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		20,6	1,1	5,2	24	0	CVPG	20,6	0,14	14%	17,7	23,5	24										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		25,4	0,96	3,8	5	0	CVPG	25	0,26	14%	21,5	28,5	5										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		28,1	1,0	3,7	18	0	CVPG	27,8	0,094	14%	23,9	31,7	18										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		25,7	1,5	5,9	5	0	CVPG	25,5	0,40	14%	21,9	29,1	5										
Ostatní					5	0							4										
								1x 3/200, 2x 4/29, 1x 4/149, 1x 4/179															
Vzorek B		9,96	1,6	16	57							56	54	96%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		8,50	0,44	5,2	24	0	CVPG	8,53	0,059	14%	7,33	9,73	24										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		9,91	0,14	1,4	5	0	CVPG	10,3	0,10	14%	8,85	11,8	5										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		11,7	0,49	4,2	18	0	CVPG	11,5	0,042	14%	9,89	13,2	18										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		10,3	0,54	5,2	5	0	CVPG	10,3	0,15	14%	8,85	11,8	5										
Ostatní					5	0							4										
								1x 3/200, 2x 4/29, 1x 4/149, 1x 4/179															

st_kn_np

Konec sestavy

Vytisknuto: 30.07.2022