

Cyklus EHK: E13/24 - Endokrinologie 1

Stop termín: 19.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagensů); minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D _{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CVPG = konsenzus skupin účastníků	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	UL = horní mez
N _{tot} = celkový počet výsledků		N _{eva} = počet hodnocených výsledků
N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem		N _{suc} = počet úspěšných výsledků
		S _{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/L]				47							35	34	97
Vzorek A		9,92	2,2	22	47							35	35	100
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		10,2	0,69	6,8	6	0	CVPG	10,2	0,97	33%	6,83	13,6	6	
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		11,2	0,94	8,5	17	0	CVPG	11,2	0,56	33%	7,5	14,9	17	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		7,55	0,49	6,5	12	0	CVPG	7,55	0,35	33%	5,05	10,1	12	
Ostatní					12	0							0	
								1x 1/12, 1x 1/47, 1x 1/134, 1x 2/26, 2x 2/66, 2x 2/87, 3x 2/214, 1x 4/140						
Vzorek B		7,71	1,7	22	47							35	34	97
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		7,78	0,68	8,8	6	0	CVPG	7,78	0,95	33%	5,21	10,4	6	
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		8,7	0,92	11	17	0	CVPG	8,7	0,55	33%	5,82	11,6	17	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		5,94	0,4	6,7	12	0	CVPG	5,94	0,28	±1,98	3,96	7,92	12	
Ostatní					12	0							0	
								1x 1/12, 1x 1/47, 1x 1/134, 1x 2/26, 2x 2/66, 2x 2/87, 3x 2/214, 1x 4/140						
(303) Aldosteron	[nmol/L]				96							87	87	100
Vzorek A		1,02	0,08	7,8	96							87	87	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,01	0,076	7,5	72	0	CVPG	1,01	0,022	29%	0,717	1,31	72	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		1,03	0,054	5,3	15	0	CVPG	1,03	0,034	29%	0,731	1,33	15	
Ostatní					9	0							0	
								3x 1/36, 1x 1/214, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/134, 1x 3/164, 1x 4/73						
Vzorek B		0,341	0,039	11	96							87	87	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,351	0,03	8,6	72	0	CVPG	0,351	0,009	29%	0,249	0,453	72	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		0,292	0,038	13	15	0	CVPG	0,292	0,024	29%	0,207	0,377	15	
Ostatní					9	0							0	
								3x 1/36, 1x 1/214, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/134, 1x 3/164, 1x 4/73						
(307) DHEA-sulfát	[μmol/L]				211							206	203	99
Vzorek A		15,2	2	13	211							206	205	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		14,9	0,55	3,7	31	0	CVPG	14,9	0,24	21%	11,7	18,1	31	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		13,9	1,4	10	24	0	CVPG	13,9	0,7	21%	10,9	16,9	24	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		13,7	1,5	11	22	0	CVPG	13,7	0,77	21%	10,8	16,6	22	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		16,7	1,1	6,6	99	0	CVPG	16,7	0,27	21%	13,1	20,3	99	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		13	0,94	7,2	14	0	CVPG	13	0,62	21%	10,2	15,8	14	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		12,4	1,5	12	10	0	CVPG	12,4	1,1	21%	9,79	15,1	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		13,6	1	7,7	6	0	CVPG	13,6	1,5	21%	10,7	16,5	6	
Ostatní					5	0							0	
								1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/134, 2x 3/25						
Vzorek B		7,64	1	13	211							206	203	99
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		7,47	0,29	3,9	31	0	CVPG	7,47	0,13	21%	5,9	9,04	31	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		6,93	0,48	6,9	24	0	CVPG	6,93	0,24	21%	5,47	8,39	24	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		6,66	0,73	11	22	0	CVPG	6,66	0,38	21%	5,26	8,06	22	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		8,41	0,49	5,9	99	0	CVPG	8,41	0,12	21%	6,64	10,2	99	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		6,55	0,34	5,2	14	0	CVPG	6,55	0,22	21%	5,17	7,93	14	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		6,19	0,7	11	10	0	CVPG	6,19	0,54	21%	4,89	7,49	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		6,47	0,19	2,9	6	0	CVPG	6,47	0,26	21%	5,11	7,83	6	
Ostatní					5	0							0	
								1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/134, 2x 3/25						
(302) Estradiol	[pmol/L]				295							285	279	98
Vzorek A		704	50	7,1	295							285	281	99
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		563	41	7,2	8	0	CVPG	563	31	22%	439	687	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		682	30	4,4	50	0	CVPG	682	11	22%	531	833	50	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		725	33	4,5	24	0	CVPG	725	16	22%	565	885	24	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		647	83	13	17	0	CVPG	647	50	22%	504	790	17	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		728	31	4,3	137	0	CVPG	728	6,6	22%	567	889	137	

Cyklus EHK: E13/24 - Endokrinologie 1

Stop termín: 19.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagentů); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		705	45	6,4	26	0	CVPG	705	22	22%	549	861	26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		651	41	6,2	12	0	CVPG	651	29	22%	507	795	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		652	32	4,9	11	0	CVPG	652	23	22%	508	796	11		
Ostatní					10	0							0		
							2x 1/36, 1x 2/26, 3x 2/66, 2x 3/25, 1x 3/164, 1x 6/60								
Vzorek B		1130	110	9,5	295								285	281	99
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		895	140	16	8	0	CVPG	895	110	22%	698	1100	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1040	51	4,9	50	0	CVPG	1040	18	22%	811	1270	50		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1190	55	4,6	24	0	CVPG	1190	27	22%	928	1460	24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		994	110	11	17	0	CVPG	994	64	22%	775	1220	17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1190	47	3,9	137	0	CVPG	1190	9,8	22%	928	1460	137		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1160	56	4,8	26	0	CVPG	1160	27	22%	904	1420	26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		942	32	3,4	12	0	CVPG	942	23	22%	734	1150	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		1060	49	4,6	11	0	CVPG	1060	36	22%	826	1300	11		
Ostatní					10	0							0		
							2x 1/36, 1x 2/26, 3x 2/66, 2x 3/25, 1x 3/164, 1x 6/60								
(200) Feritin	[µg/L]				454								443	435	98
Vzorek A		396	73	18	454								443	439	99
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		304	46	15	11	0	CVPG	304	34	24%	231	377	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		485	36	7,5	85	0	CVPG	485	9,7	24%	368	602	85		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		273	20	7,2	29	0	CVPG	273	8,9	24%	207	339	29		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		369	17	4,7	11	0	CVPG	369	13	24%	280	458	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		420	28	6,6	151	0	CVPG	420	5,6	24%	319	521	151		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		295	24	8,1	29	0	CVPG	295	11	24%	224	366	29		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		429	27	6,4	5	0	CVPG	429	77	24%	326	532	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		310	24	7,8	16	0	CVPG	310	15	24%	235	385	16		
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		280	19	6,8	5	0	CVPG	280	54	24%	212	348	5		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		364	23	6,4	14	0	CVPG	364	15	24%	276	452	14		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		389	22	5,6	81	0	CVPG	389	5,9	24%	295	483	81		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		310	11	3,6	6	0	CVPG	310	16	24%	235	385	6		
Ostatní					11	0							0		
							1x 2/66, 1x 2/149, 2x 3/25, 1x 3/164, 3x 4/149, 1x 6/46, 1x 6/162, 1x 6/179								
Vzorek B		571	100	18	454								443	437	99
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		439	82	19	11	0	CVPG	439	60	24%	333	545	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		706	55	7,8	85	0	CVPG	706	15	24%	536	876	85		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		399	39	9,9	29	0	CVPG	399	18	24%	303	495	29		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		549	34	6,1	11	0	CVPG	549	25	24%	417	681	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		594	42	7	151	0	CVPG	594	8,3	24%	451	737	151		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		440	32	7,3	29	0	CVPG	440	15	24%	334	546	29		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		621	40	6,4	5	0	CVPG	621	110	24%	471	771	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		450	37	8,2	16	0	CVPG	450	23	24%	342	558	16		
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		398	1,6	0,39	5	0	CVPG	398	4,4	24%	302	494	5		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		523	57	11	14	0	CVPG	523	37	24%	397	649	14		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		564	34	6	81	0	CVPG	564	9,2	24%	428	700	81		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		443	13	3	6	0	CVPG	443	19	24%	336	550	6		
Ostatní					11	0							0		
							1x 2/66, 1x 2/149, 2x 3/25, 1x 3/164, 3x 4/149, 1x 6/46, 1x 6/162, 1x 6/179								
(301) Kortizol	[nmol/L]				277								266	259	97
Vzorek A		972	99	10	277								266	262	98
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		863	39	4,5	45	0	CVPG	863	14	16%	724	1010	45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		906	72	7,9	25	0	CVPG	906	35	16%	761	1060	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		831	66	7,9	17	0	CVPG	831	39	16%	698	964	17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1000	44	4,4	136	0	CVPG	1000	9,3	16%	840	1160	136		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1100	87	8	25	0	CVPG	1100	43	16%	924	1280	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1080	100	9,5	8	0	CVPG	1080	78	16%	907	1260	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		1050	55	5,2	10	0	CVPG	1050	42	16%	882	1220	10		

Cyklus EHK: E13/24 - Endokrinologie 1

Stop termín: 19.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagentů); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
Ostatní					11	0	1x 2/26, 1x 2/134, 1x 2/214, 4x 3/15, 2x 3/25, 1x 3/164, 1x 4/183						0		
Vzorek B		515	55	11	277							266	260	98	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		464	19	4,1	45	0	CVPG	464	6,9	16%	389	539	45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		460	43	9,4	25	0	CVPG	460	21	16%	386	534	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		461	27	5,9	17	0	CVPG	461	16	16%	387	535	17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		537	21	3,8	136	0	CVPG	537	4,3	16%	451	623	136		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		587	46	7,9	25	0	CVPG	587	23	16%	493	681	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		422	29	6,8	8	0	CVPG	422	22	16%	354	490	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		548	32	5,9	10	0	CVPG	548	25	16%	460	636	10		
Ostatní					11	0	1x 2/26, 1x 2/134, 1x 2/214, 4x 3/15, 2x 3/25, 1x 3/164, 1x 4/183						0		
(304) Progesteron	[nmol/L]				270							262	256	98	
Vzorek A		19,3	3,1	16	270							262	258	98	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		18,4	1,7	9,2	6	0	CVPG	18,4	2,4	20%	14,7	22,1	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		18,7	1,1	5,9	52	0	CVPG	18,7	0,37	20%	14,9	22,5	52		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		14,9	2	14	25	0	CVPG	14,9	0,99	20%	11,9	17,9	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		17,4	1,2	6,6	18	0	CVPG	17,4	0,67	20%	13,9	20,9	18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		21,7	1	4,7	118	0	CVPG	21,7	0,23	20%	17,3	26,1	118		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		15,9	0,96	6	26	0	CVPG	15,9	0,46	20%	12,7	19,1	26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		17,8	0,92	5,2	7	0	CVPG	17,8	0,89	20%	14,2	21,4	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		14,9	1,1	7,3	10	0	CVPG	14,9	0,84	20%	11,9	17,9	10		
Ostatní					8	0	4x 2/66, 2x 3/25, 1x 3/164, 1x 6/60						0		
Vzorek B		59,3	9,5	16	270							262	259	99	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		65,8	7,1	11	6	0	CVPG	65,8	9,9	20%	52,6	79	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		57,9	3,4	5,9	52	0	CVPG	57,9	1,2	20%	46,3	69,5	52		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		45,3	5,4	12	25	0	CVPG	45,3	2,6	20%	36,2	54,4	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		47,4	3,6	7,6	18	0	CVPG	47,4	2,1	20%	37,9	56,9	18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		66,8	2,7	4	118	0	CVPG	66,8	0,6	20%	53,4	80,2	118		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		51,5	2,8	5,5	26	0	CVPG	51,5	1,4	20%	41,2	61,8	26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		57,1	2,1	3,7	7	0	CVPG	57,1	2,1	20%	45,6	68,6	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		49,2	3,2	6,6	10	0	CVPG	49,2	2,5	20%	39,3	59,1	10		
Ostatní					8	0	4x 2/66, 2x 3/25, 1x 3/164, 1x 6/60						0		
(121) T3 celkový	[nmol/L]				70							60	58	97	
Vzorek A		8,18	0,92	11	70							60	58	97	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		7,17	0,87	12	15	0	CVPG	7,17	0,55	19%	5,8	8,54	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		8,25	1,7	21	7	0	CVPG	8,25	1,7	19%	6,68	9,82	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		8,18	0,39	4,7	5	0	CVPG	8,18	1,1	19%	6,62	9,74	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		8,61	0,46	5,3	25	0	CVPG	8,61	0,22	19%	6,97	10,3	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		8,86	0,56	6,3	8	0	CVPG	8,86	0,43	19%	7,17	10,6	8		
Ostatní					10	0	1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/60, 3x 4/164, 1x 4/177, 2x 4/179						0		
Vzorek B		2,29	0,4	18	70							60	59	98	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		2,06	0,088	4,3	15	0	CVPG	2,06	0,056	19%	1,66	2,46	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		2,02	0,2	10	7	0	CVPG	2,02	0,2	19%	1,63	2,41	7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		1,73	0,15	8,6	5	0	CVPG	1,73	0,42	19%	1,4	2,06	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,62	0,15	5,9	25	0	CVPG	2,62	0,076	19%	2,12	3,12	25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		2,54	0,2	7,9	8	0	CVPG	2,54	0,15	19%	2,05	3,03	8		
Ostatní					10	0	1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/60, 3x 4/164, 1x 4/177, 2x 4/179						0		
(125) T3 volný	[pmol/L]				626							613	585	95	
Vzorek A		33,5	4,7	14	626							613	594	97	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		46,9	1,3	2,8	6	0	CVPG	46,9	1,9	15%	39,8	54	6		

Cyklus EHK: E13/24 - Endokrinologie 1

Stop termín: 19.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagentů); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		31,1	3,4	11	6	0	CVPG	31,1	4,8	15%	26,4	35,8	6		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		26,7	2,5	9,3	12	0	CVPG	26,7	1,8	15%	22,6	30,8	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		30,4	1,1	3,6	113	0	CVPG	30,4	0,25	15%	25,8	35	113		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		25,2	1,7	6,6	51	0	CVPG	25,2	0,57	15%	21,4	29	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		25,1	1,4	5,4	16	0	CVPG	25,1	0,83	15%	21,3	28,9	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		36,6	1,3	3,6	329	0	CVPG	36,6	0,18	15%	31,1	42,1	329		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		35,3	0,72	2,1	16	0	CVPG	35,3	0,44	15%	30	40,6	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		30,8	0	0	36	0	CVPG	30,8	0	15%	26,1	35,5	36		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		27,1	0,88	3,2	13	0	CVPG	27,1	0,6	15%	23	31,2	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		30,8	0,059	0,19	15	0	CVPG	30,8	0,037	15%	26,1	35,5	15		
Ostatní					13	0							0		
3x 1/146, 2x 1/214, 1x 2/26, 1x 2/66, 3x 3/25, 1x 4/177, 2x 6/60															
Vzorek B		6,35	0,7	11	626								613	603	98
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		7,16	0,75	10	6	0	CVPG	7,16	1	15%	6,08	8,24	6		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		5,49	0,33	6	6	0	CVPG	5,49	0,46	15%	4,66	6,32	6		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		5,62	0,67	12	12	0	CVPG	5,62	0,47	15%	4,77	6,47	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		5,6	0,27	4,8	113	0	CVPG	5,6	0,062	15%	4,76	6,44	113		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,45	0,35	6,4	51	0	CVPG	5,45	0,12	15%	4,63	6,27	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		7,75	0,97	12	16	0	CVPG	7,75	0,59	15%	6,58	8,92	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		6,74	0,26	3,9	329	1	CVPG	6,74	0,035	15%	5,72	7,76	329		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,47	0,33	6	16	0	CVPG	5,47	0,2	15%	4,64	6,3	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		6,67	0,23	3,4	36	0	CVPG	6,67	0,093	15%	5,66	7,68	36		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		5,75	0,25	4,4	13	0	CVPG	5,75	0,17	15%	4,88	6,62	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		6,5	0,17	2,7	15	0	CVPG	6,5	0,11	15%	5,52	7,48	15		
Ostatní					13	0							0		
3x 1/146, 2x 1/214, 1x 2/26, 1x 2/66, 3x 3/25, 1x 4/177, 2x 6/60															
(122) T4 celkový	[nmol/L]				63								56	52	93
Vzorek A		256	20	7,8	63								56	52	93
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		261	30	12	13	1	CVPG	261	21	17%	216	306	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		256	15	5,7	6	0	CVPG	256	20	17%	212	300	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		264	11	4,3	5	0	CVPG	264	32	17%	219	309	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		253	12	4,9	24	0	CVPG	253	6,2	17%	209	297	24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		266	16	5,9	8	0	CVPG	266	12	17%	220	312	8		
Ostatní					7	1							0		
1x 2/26, 3x 4/164, 1x 4/177, 2x 4/179															
Vzorek B		91,8	7	7,6	63								56	55	98
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		91	4	4,4	13	0	CVPG	91	2,7	17%	75,5	107	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		94,9	8,4	8,9	6	0	CVPG	94,9	12	17%	78,7	112	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		97,9	15	15	5	0	CVPG	97,9	42	17%	81,2	115	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		91,2	4,6	5,1	24	0	CVPG	91,2	2,3	17%	75,6	107	24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		98,1	5,8	5,9	8	0	CVPG	98,1	4,4	17%	81,4	115	8		
Ostatní					7	0							0		
1x 2/26, 3x 4/164, 1x 4/177, 2x 4/179															
(124) T4 volný	[pmol/L]				675								661	627	95
Vzorek A		57,4	14	24	675								661	635	96
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		59,8	2	3,3	10	0	CVPG	59,8	1,5	13%	52	67,6	10		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		35,9	2,5	7,1	7	0	CVPG	35,9	2,5	13%	31,2	40,6	7		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		71,6	4,4	6,2	11	0	CVPG	71,6	3,3	13%	62,2	81	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		33,6	3,1	9,2	128	0	CVPG	33,6	0,67	13%	29,2	38	128		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		51,7	4,1	8	56	0	CVPG	51,7	1,4	13%	44,9	58,5	56		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		63,9	3,1	4,9	17	0	CVPG	63,9	1,9	13%	55,5	72,3	17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		66,1	2,9	4,3	344	0	CVPG	66,1	0,38	13%	57,5	74,7	344		

Cyklus EHK: E13/24 - Endokrinologie 1

Stop termín: 19.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagentů); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		53,1	2,4	4,4	23	0	CVPG	53,1	1,2	13%	46,1	60,1	23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		53,3	1,6	3	36	0	CVPG	53,3	0,66	13%	46,3	60,3	36		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		73,7	4	5,4	12	0	CVPG	73,7	2,8	13%	64,1	83,3	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		52	2,6	5	17	0	CVPG	52	1,5	13%	45,2	58,8	17		
Ostatní					14	0							0		
3x 1/146, 2x 1/214, 1x 2/26, 3x 3/25, 1x 3/164, 1x 4/177, 3x 6/60															
Vzorek B		15,1	2,2	14	675								661	650	98
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		15	2,1	14	10	0	CVPG	15	1,6	13%	13	17	10		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		14,1	0,3	2,1	7	0	CVPG	14,1	0,29	13%	12,2	16	7		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		17,2	1,3	7,5	11	0	CVPG	17,2	0,95	13%	14,9	19,5	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		12,5	0,66	5,3	128	0	CVPG	12,5	0,14	13%	10,8	14,2	128		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		12,3	0,79	6,4	56	0	CVPG	12,3	0,26	13%	10,7	13,9	56		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		17,4	0,61	3,5	17	0	CVPG	17,4	0,37	13%	15,1	19,7	17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		16,5	0,64	3,8	344	0	CVPG	16,5	0,084	13%	14,3	18,7	344		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		13,6	0,59	4,3	23	0	CVPG	13,6	0,3	13%	11,8	15,4	23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		14,5	0,65	4,5	36	0	CVPG	14,5	0,26	13%	12,6	16,4	36		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		15	0,82	5,5	12	0	CVPG	15	0,58	13%	13	17	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		14,2	0,59	4,1	17	0	CVPG	14,2	0,35	13%	12,3	16,1	17		
Ostatní					14	0							0		
3x 1/146, 2x 1/214, 1x 2/26, 3x 3/25, 1x 3/164, 1x 4/177, 3x 6/60															
(305) Testosteron	[nmol/L]				203								196	180	92
Vzorek A		1,59	0,48	30	203								196	184	94
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		1,81	0,097	5,4	12	0	CVPG	1,81	0,069	22%	1,41	2,21	12		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		2,46	0,26	10	5	0	CVPG	2,46	0,73	22%	1,91	3,01	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,59	0,1	6,5	9	0	CVPG	1,59	0,13	22%	1,24	1,94	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		2,29	0,23	10	36	0	CVPG	2,29	0,095	22%	1,78	2,8	36		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		1,6	0,25	15	23	0	CVPG	1,6	0,13	22%	1,24	1,96	23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,52	0,17	11	15	0	CVPG	1,52	0,1	22%	1,18	1,86	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (154) Abbott (2)		1,47	0,15	10	51	0	CVPG	1,47	0,051	22%	1,14	1,8	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1,13	0,066	5,9	24	0	CVPG	1,13	0,033	22%	0,881	1,38	24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,796	0,19	24	10	0	CVPG	0,796	0,15	22%	0,62	0,972	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		1,09	0,11	9,8	11	0	CVPG	1,09	0,079	22%	0,85	1,33	11		
Ostatní					7	0							0		
1x 1/36, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 3/164															
Vzorek B		47,9	9,7	20	203								196	190	97
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		50	8,1	16	12	0	CVPG	50	5,7	22%	39	61	12		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		52,1	1	2	5	0	CVPG	52,1	2,9	22%	40,6	63,6	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		35	0	0	9	0	CVPG	35		22%	27,3	42,7	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		39,1	3,2	8,2	36	0	CVPG	39,1	1,3	22%	30,4	47,8	36		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		48,4	4,8	10	23	0	CVPG	48,4	2,5	22%	37,7	59,1	23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		51,6	0,97	1,9	15	0	CVPG	51,6	0,61	22%	40,2	63	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (154) Abbott (2)		58,8	3	5	51	0	CVPG	58,8	1	22%	45,8	71,8	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		46,6	3,5	7,4	24	0	CVPG	46,6	1,7	22%	36,3	56,9	24		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		39,5	3,7	9,3	10	0	CVPG	39,5	2,8	22%	30,8	48,2	10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		45,4	2,2	4,8	11	0	CVPG	45,4	1,6	22%	35,4	55,4	11		
Ostatní					7	0							0		
1x 1/36, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 3/164															
(123) TSH	[mU/L]				781								771	752	98
Vzorek A		1,42	0,16	11	781								771	761	99
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		1,61	0,048	3	10	0	CVPG	1,61	0,037	14%	1,38	1,84	10		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,23	0,067	5,4	6	0	CVPG	1,23	0,093	14%	1,05	1,41	6		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		1,49	0,094	6,3	18	0	CVPG	1,49	0,054	14%	1,28	1,7	18		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		1,42	0,12	8,4	6	0	CVPG	1,42	0,17	14%	1,22	1,62	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,18	0,067	5,6	153	0	CVPG	1,18	0,013	14%	1,01	1,35	153		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1,34	0,073	5,5	61	0	CVPG	1,34	0,023	14%	1,15	1,53	61		

Cyklus EHK: E13/24 - Endokrinologie 1

Stop termín: 19.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagentů); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		1,38	0,11	8	22	0	CVPG	1,38	0,058	14%	1,18	1,58	22		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,51	0,069	4,5	397	0	CVPG	1,51	0,008	14%	1,29	1,73	397		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,38	0,062	4,5	29	0	CVPG	1,38	0,028	14%	1,18	1,58	29		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1,4	0,052	3,7	37	0	CVPG	1,4	0,021	14%	1,2	1,6	37		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,76	0,084	4,8	12	0	CVPG	1,76	0,059	14%	1,51	2,01	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		1,39	0,061	4,4	12	0	CVPG	1,39	0,043	14%	1,19	1,59	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (257) Siemens (2)		1,39	0,082	5,9	8	0	CVPG	1,39	0,062	14%	1,19	1,59	8		
Ostatní					10	0							0		
													3x 1/146, 2x 1/214, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/164, 1x 4/177, 1x 6/60		
Vzorek B		34,8	3,8	11	781								771	760	99
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		37,5	1,9	5,1	10	0	CVPG	37,5	1,5	14%	32,2	42,8	10		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		32,5	2,2	6,8	6	0	CVPG	32,5	3,1	14%	27,9	37,1	6		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		39,4	2,1	5,2	18	0	CVPG	39,4	1,2	14%	33,8	45	18		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		34,3	0,82	2,4	6	0	CVPG	34,3	1,1	14%	29,4	39,2	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		28,5	1,4	4,9	153	0	CVPG	28,5	0,27	14%	24,5	32,5	153		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		34,7	2,3	6,7	61	0	CVPG	34,7	0,73	14%	29,8	39,6	61		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		33	2	6,2	22	0	CVPG	33	1,1	14%	28,3	37,7	22		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		36,5	1,6	4,5	397	0	CVPG	36,5	0,2	14%	31,3	41,7	397		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		37	1,8	5	29	0	CVPG	37	0,84	14%	31,8	42,2	29		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		35,1	1,3	3,8	37	0	CVPG	35,1	0,54	14%	30,1	40,1	37		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		41,5	1,6	3,9	12	0	CVPG	41,5	1,1	14%	35,6	47,4	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		34,3	1,4	4,2	12	0	CVPG	34,3	1	14%	29,4	39,2	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (257) Siemens (2)		33,8	2,1	6,1	8	0	CVPG	33,8	1,6	14%	29	38,6	8		
Ostatní					10	0							0		
													3x 1/146, 2x 1/214, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/164, 1x 4/177, 1x 6/60		