

Cyklus EHK: AT2/23 - Autoprotilátky u tyreopatií

Stop termín: 30.10.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagensů; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N_{tot} = celkový počet výsledkůN_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVPG = konsenzus skupin účastníků

CVP = konsenzus všech účastníků

U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D_{max} = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N_{eva} = počet hodnocených výsledkůN_{suc} = počet úspěšných výsledkůS_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška							Srovnatelnost							
Vzorek		RoM	SD	CV	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
Skupina	[jednotka]			[%]										[%]

Sada 1

(576) anti-mikrosomy (TPO)	[kU/L]				195							186	169	91
Vzorek A1		674	230	34	195							186	176	95
(1) Abbott		735	59	8	66	1	CVPG 735	18	50%	367	1110			66
(12) Beckman Coulter		498	48	9,6	19	0	CVPG 498	27	50%	249	747			19
(29) Siemens (Immulite)		894	160	18	9	1	CVPG 894	120	50%	447	1350			9
(60) Roche		486	77	16	64	1	CVPG 486	24	50%	243	729			64
(162) Siemens (Atellica)		1790	950	53	16	1	CVPG 1790	600	50%	895	2690			16
(179) Siemens		1300	0	0	12	0	CVPG 1300		50%	650	1950			12
Ostatní					9	0								0
1x 15, 3x 25, 1x 52, 1x 135, 1x 148, 1x 166, 1x 999														

Vzorek B1		5,65	5,3	94	195							186	175	94
(1) Abbott		1,62	0,27	17	66	1	CVPG 1,62	0,081	50%	0,81	2,43			66
(12) Beckman Coulter		0,686	0,087	13	19	0	CVPG 0,686	0,049	50%	0,343	1,03			19
(29) Siemens (Immulite)		10	0	0	9	1	CVPG 10		50%	5	15			9
(60) Roche		7,76	2,2	29	64	1	CVPG 7,76	0,69	50%	3,88	11,7			64
(162) Siemens (Atellica)		28	0	0	16	1	CVPG 28		50%	14	42			16
(179) Siemens		28	0	0	12	0	CVPG 28		50%	14	42			12
Ostatní					9	0								0
1x 15, 3x 25, 1x 52, 1x 135, 1x 148, 1x 166, 1x 999														

(575) anti-tyreoglobulin	[kU/L]				188							179	151	84
Vzorek A1		2090	1500	74	188							179	164	92
(1) Abbott		1010	21	2,1	64	0	CVPG 1010	6,5	50%	505	1520			64
(12) Beckman Coulter		1400	160	12	18	0	CVPG 1400	95	50%	700	2100			18
(29) Siemens (Immulite)		1270	200	16	7	1	CVPG 1270	280	50%	635	1910			7
(60) Roche		4000	0	0	63	2	CVPG 4000		50%	2000	6000			63
(162) Siemens (Atellica)		1000	0	0	16	1	CVPG 1000		50%	500	1500			16
(179) Siemens		1000	0	0	11	0	CVPG 1000		50%	500	1500			11
Ostatní					9	0								0
1x 15, 2x 25, 1x 36, 1x 52, 1x 135, 1x 148, 1x 166, 1x 999														

Vzorek B1		5,88	6,6	110	188							179	162	91
(1) Abbott		1,47	0,34	23	64	0	CVPG 1,47	0,1	50%	0,735	2,21			64
(12) Beckman Coulter		0,669	0,41	61	18	2	CVPG 0,669	0,25	50%	0,334	1,01			18
(29) Siemens (Immulite)		20	0	0	7	1	CVPG 20		50%	10	30			7
(60) Roche		12,5	2,2	18	63	1	CVPG 12,5	0,7	50%	6,25	18,8			63
(162) Siemens (Atellica)		1,28	0,074	5,8	16	2	CVPG 1,28	0,048	50%	0,64	1,92			16
(179) Siemens		1,27	0,061	4,8	11	0	CVPG 1,27	0,045	50%	0,635	1,91			11
Ostatní					9	1								0
1x 15, 2x 25, 1x 36, 1x 52, 1x 135, 1x 148, 1x 166, 1x 999														

Sada 2

(590) anti-TSH receptor	[U/L]				98							93	90	97
Vzorek A2		4,08	0,77	19	98							93	92	99
(1) Abbott		5,14	0,49	9,4	18	0	CVPG 5,14	0,28	33%	3,44	6,84			18
(29) Siemens (Immulite)		1,21	0,074	6,1	9	0	CVPG 1,21	0,092	33%	0,81	1,61			9
(60) Roche		4,05	0,41	10	66	0	CVPG 4,05	0,12	33%	2,71	5,39			66
Ostatní					5	0								0
1x 24, 1x 36, 2x 73, 1x 87														

Vzorek B2		0,795	0,056	7	98		CVP	0,795	0,014	100%	0	1,59		98
(1) Abbott		1,14	0,42	37	18	0								18
(29) Siemens (Immulite)		0,1	0	0	9	0								9
(60) Roche		0,8	0	0	66	0								66
Ostatní					5	0								5
1x 24, 1x 36, 2x 73, 1x 87														