

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/22 - Léky

Stop termín: 29.04.2022

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}
Sada 1																						
(81) Digoxin					133							0								133	129	97%
Vzorky a skupiny		[µg/L]																				
Vzorek A1			2,13	0,25	12	133						0		CRV	2,15	0,020	36%	1,37	2,93	133	132	99%
(1) Abbott			1,89	0,17	8,9	44	0														44	
(12) Beckman Coulter			2,35	0,19	8,3	13	0														13	
(58) Beckman Coulter (AU)			2,31	0,21	9,0	5	0														5	
(60) Roche			2,17	0,12	5,5	47	0														47	
(162) Siemens (Atellica)			2,31	0,16	6,8	9	0														9	
(179) Siemens			2,37	0,32	13	7	0														7	
Ostatní					8	0															8	
															2x 29, 2x 75, 4x 149							
Vzorek B1			1,02	0,18	18	133						0		CRV	1,03	0,0100	36%	0,659	1,41	133	130	98%
(1) Abbott			0,854	0,12	14	44	0														44	
(12) Beckman Coulter			1,15	0,07	6,2	13	0														13	
(58) Beckman Coulter (AU)			1,08	0,10	9,6	5	0														5	
(60) Roche			1,09	0,09	8,7	47	0														47	
(162) Siemens (Atellica)			1,18	0,13	11	9	1														9	
(179) Siemens			1,19	0,17	14	7	0														7	
Ostatní					8	0															8	
															2x 29, 2x 75, 4x 149							
(87) Etosuximid					8							8	7	88%							0	
Vzorky a skupiny		[mg/L]																				
Vzorek A1			24,6	2,7	11	8	CVP	24,6	2,1	24%	18,6	30,6	8	7	88%						0	
(999) jiný výrobce			24,6	2,6	11	7	0						7									
Ostatní					1	0							1									
							1x 998															
Vzorek B1			90,1	14	16	8	CVP	90,1	11	24%	68,4	112	8	7	88%						0	
(999) jiný výrobce			93,9	8,4	8,9	7	0						7									
Ostatní					1	0							1									
							1x 998															
(84) Fenobarbital					27							27	24	89%							0	
Vzorky a skupiny		[mg/L]																				
Vzorek A1			8,99	1,0	11	27	CVP	8,99	0,47	20%	7,19	10,8	27	24	89%						0	
(1) Abbott			8,75	0,90	10	12	0						12									
(60) Roche			9,07	1,3	14	7	0						7									
Ostatní					8	0							8									
							1x 75, 1x 162, 1x 179, 1x 998, 4x 999															
Vzorek B1			24,9	1,9	7,5	27	CVP	24,9	0,88	20%	19,9	29,9	27	26	96%						0	
(1) Abbott			25,1	2,4	9,7	12	0						12									
(60) Roche			24,7	0,96	3,9	7	0						7									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/22 - Léky

Stop termín: 29.04.2022

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}		
(84) Fenobarbital	[mg/L]				27							27	24	89%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek B1		24,9	1,9	7,5	27	CVP	24,9	0,88	20%	19,9	29,9	27	26	96%							0			
Ostatní					8	0						8												
							1x 75, 1x 162, 1x 179, 1x 998, 4x 999																	
(85) Fenytoin	[mg/L]				43							43	42	98%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A1		3,91	0,34	8,6	43	CVP	3,91	0,13	20%	3,12	4,7	43	42	98%							0			
(1) Abbott		4,07	0,33	8,2	14	0						14												
(60) Roche		3,77	0,29	7,6	15	0						15												
Ostatní					14	0						14												
							3x 29, 2x 58, 1x 149, 1x 162, 2x 179, 1x 998, 4x 999																	
Vzorek B1		9,56	0,68	7,1	43	CVP	9,56	0,26	20%	7,64	11,5	43	42	98%							0			
(1) Abbott		9,71	0,86	8,8	14	0						14												
(60) Roche		9,43	0,45	4,8	15	0						15												
Ostatní					14	0						14												
							3x 29, 2x 58, 1x 149, 1x 162, 2x 179, 1x 998, 4x 999																	
(86) Karbamazepin	[mg/L]				63							63	58	92%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A1		3,45	0,35	10	63	CVP	3,45	0,11	20%	2,76	4,14	63	59	94%							0			
(1) Abbott		3,40	0,34	9,8	21	0						21												
(29) Siemens (Immolute)		2,98	0,27	9,0	5	0						5												
(60) Roche		3,53	0,31	8,9	19	0						19												
(999) jiný výrobce		3,42	0,35	10	5	0						5												
Ostatní					13	0						13												
							1x 12, 3x 58, 1x 75, 3x 149, 1x 162, 3x 179, 1x 998																	
Vzorek B1		10,0	0,85	8,5	63	CVP	10	0,26	20%	8	12	63	59	94%							0			
(1) Abbott		9,61	0,53	5,5	21	0						21												
(29) Siemens (Immolute)		9,12	0,37	4,1	5	0						5												
(60) Roche		10,6	0,45	4,2	19	0						19												
(999) jiný výrobce		10,1	0,78	7,7	5	0						5												
Ostatní					13	0						13												
							1x 12, 3x 58, 1x 75, 3x 149, 1x 162, 3x 179, 1x 998																	
(88) Kyselina valproová	[mg/L]				87							87	84	97%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A1		127	8,4	6,7	87	CVP	127	2,2	20%	101	153	87	86	99%							0			
(1) Abbott		122	6,4	5,3	34	0						34												
(29) Siemens (Immolute)		132	10	7,7	6	0						6												
(58) Beckman Coulter (AU)		135	3,6	2,7	5	0						5												
(60) Roche		127	5,3	4,1	30	0						30												
Ostatní					12	0						12												
							2x 12, 1x 75, 3x 149, 2x 162, 4x 179																	
Vzorek B1		35,1	2,6	7,4	87	CVP	35,1	0,68	20%	28	42,2	87	85	98%							0			
(1) Abbott		33,9	2,3	6,9	34	0						34												
(29) Siemens (Immolute)		31,5	5,2	16	6	0						6												
(58) Beckman Coulter (AU)		37,3	3,6	9,8	5	0						5												
(60) Roche		35,2	1,4	4,0	30	0						30												

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentce)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/22 - Léky

Stop termín: 29.04.2022

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}	
(88) Kyselina valproová	[mg/L]				87							87	84	97%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B1		35,1	2,6	7,4	87		CVP	35,1	0,68	20%	28	42,2	87	85	98%							0	
Ostatní					12	0							12										
								2x 12, 1x 75, 3x 149, 2x 162, 4x 179															
(83) Primidon	[mg/L]				9								9	8	89%							0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		4,08	0,41	10	9		CVP	4,08	0,50	24%	3,1	5,06	9	8	89%							0	
(999) jiný výrobce		3,95	0,73	18	6	0							6										
Ostatní					3	0							3										
								1x 60, 2x 998															
Vzorek B1		9,56	0,80	8,4	9		CVP	9,56	0,99	24%	7,26	11,9	9	9	100%							0	
(999) jiný výrobce		9,80	0,44	4,5	6	0							6										
Ostatní					3	0							3										
								1x 60, 2x 998															
(82) Teofylín	[mg/L]				84																84	80	95%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		18,3	1,4	7,6	84								0		CRV	18,39	0,18	24%	13,9	22,9	84	82	98%
(1) Abbott		17,3	1,8	10	28	0																	28
(58) Beckman Coulter (AU)		17,9	0,64	3,6	5	0																	5
(60) Roche		18,7	0,88	4,7	32	0																	32
(162) Siemens (Atellica)		18,4	0,30	1,6	5	0																	5
(179) Siemens		20,9	1,1	5,3	6	0																	6
Ostatní					8	0																	8
																3x 12, 3x 29, 1x 149, 1x 166							
Vzorek B1		22,4	1,8	8,2	84								0		CRV	22,58	0,23	24%	17,1	28	84	81	96%
(1) Abbott		21,1	2,6	12	28	0																	28
(58) Beckman Coulter (AU)		21,1	2,3	11	5	0																	5
(60) Roche		22,9	0,98	4,3	32	0																	32
(162) Siemens (Atellica)		22,5	0,37	1,7	5	0																	5
(179) Siemens		25,9	2,1	8,3	6	0																	6
Ostatní					8	0																	8
																3x 12, 3x 29, 1x 149, 1x 166							
Sada 2																							
(89) Amikacin	[mg/L]				37								37	35	95%							0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A2		35,6	3,0	8,3	37		CVP	35,6	1,2	20%	28,4	42,8	37	35	95%							0	
(1) Abbott		38,3	2,2	5,8	7	0								7									
(60) Roche		35,2	2,5	7,1	21	0								21									
Ostatní					9	0								9									
								1x 12, 2x 149, 1x 162, 2x 166, 3x 179															
Vzorek B2		9,50	0,74	7,8	37		CVP	9,5	0,30	20%	7,6	11,4	37	36	97%							0	
(1) Abbott		10,1	0,56	5,6	7	0								7									
(60) Roche		9,32	0,49	5,3	21	0								21									
Ostatní					9	0								9									
								1x 12, 2x 149, 1x 162, 2x 166, 3x 179															

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/22 - Léky

Stop termín: 29.04.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Ná vaznost																	
		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}		
(90) Gentamicin	[mg/L]				67							67	65	97%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A2		9,11	1,8	19	67							67	65	97%							0			
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		6,32	0,52	8,2	12	0	CVP	6,32	0,37	21%	4,99	7,65	12											
(1) Abbott		9,82	0,64	6,5	25	0	CVP	9,6	0,36	31%	6,62	12,6	25											
(60) Roche		8,47	0,68	8,0	14	0	CVP	9,6	0,36	31%	6,62	12,6	14											
(179) Siemens		10,8	0,30	2,7	5	0	CVP	9,6	0,36	31%	6,62	12,6	5											
Ostatní					11	0							11											
								3x 12, 3x 58, 2x 149, 3x 162																
Vzorek B2		6,74	1,2	18	67							67	66	99%							0			
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		4,95	0,37	7,4	12	0	CVP	4,95	0,26	21%	3,91	5,99	12											
(1) Abbott		7,27	0,46	6,3	25	0	CVP	7,11	0,28	31%	4,9	9,32	25											
(60) Roche		6,20	0,29	4,7	14	0	CVP	7,11	0,28	31%	4,9	9,32	14											
(179) Siemens		8,23	0,56	6,8	5	0	CVP	7,11	0,28	31%	4,9	9,32	5											
Ostatní					11	0							11											
								3x 12, 3x 58, 2x 149, 3x 162																
(93) Metotrexát	[µmol/L]				11							11	9	82%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A2		2,18	0,28	13	11		CVP	2,18	0,20	30%	1,52	2,84	11	10	91%						0			
(1) Abbott		2,18	0,32	15	10	0							10											
Ostatní					1	0							1											
								1x 999																
Vzorek B2		1,20	0,15	12	11		CVP	1,2	0,11	30%	0,84	1,56	11	9	82%						0			
(1) Abbott		1,20	0,17	14	10	0							10											
Ostatní					1	0							1											
								1x 999																
(92) Vankomycin	[mg/L]				69							69	68	99%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A2		14,1	1,3	9,5	69		CVP	14,1	0,40	28%	10,1	18,1	69	69	100%						0			
(1) Abbott		15,0	0,88	5,9	27	0							27											
(60) Roche		13,6	1,2	9,1	26	0							26											
Ostatní					16	0							16											
								1x 9, 3x 12, 2x 58, 3x 149, 3x 162, 4x 179																
Vzorek B2		16,4	1,7	10	69		CVP	16,4	0,49	28%	11,8	21	69	68	99%						0			
(1) Abbott		17,4	1,1	6,3	27	0							27											
(60) Roche		16,0	1,5	9,2	26	0							26											
Ostatní					16	0							16											
								1x 9, 3x 12, 2x 58, 3x 149, 3x 162, 4x 179																

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 07.05.2022