

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/21 - Léky

Stop termín: 30.04.2021

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}						
Sada 1																				
(81) Digoxin					130						0			130	124	95%				
Vzorky a skupiny	[µg/L]																			
Vzorek A1		1,45	0,21	14	130						0	CRV	1,4	0,014	36%	0,896	1,91	130	126	97%
(1) Abbott		1,27	0,12	9,2	44	0												44		
(12) Beckman Coulter		1,56	0,13	8,6	17	0												17		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,60	0,17	11	8	0												8		
(60) Roche		1,49	0,14	9,2	37	0												37		
(162) Siemens (Atellica)		1,60	0,30	19	7	0												7		
(179) Siemens		1,84	0,42	23	8	0												8		
Ostatní					9	0												9		
												3x 29, 2x 75, 4x 149								
Vzorek B1		2,68	0,32	12	130						0	CRV	2,57	0,026	36%	1,64	3,5	130	124	95%
(1) Abbott		2,42	0,21	8,7	44	0												44		
(12) Beckman Coulter		2,73	0,21	7,7	17	0												17		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,85	0,24	8,6	8	0												8		
(60) Roche		2,72	0,18	6,8	37	0												37		
(162) Siemens (Atellica)		3,13	0,79	25	7	0												7		
(179) Siemens		3,27	0,65	20	8	0												8		
Ostatní					9	0												9		
												3x 29, 2x 75, 4x 149								
(82) Teofylin					85						0							85	79	93%
Vzorky a skupiny	[mg/L]																			
Vzorek A1		9,28	0,59	6,3	85						0	CRV	9,363	0,094	24%	7,11	11,7	85	80	94%
(1) Abbott		9,03	0,62	6,8	28	0												28		
(12) Beckman Coulter		9,19	0,61	6,6	5	0												5		
(58) Beckman Coulter (AU)		9,15	0,86	9,4	7	0												7		
(60) Roche		9,46	0,40	4,3	27	0												27		
(162) Siemens (Atellica)		9,36	0,21	2,2	5	0												5		
(179) Siemens		9,20	1,2	13	7	0												7		
Ostatní					6	0												6		
												4x 29, 1x 149, 1x 166								
Vzorek B1		16,3	1,1	6,5	85						0	CRV	16,51	0,17	24%	12,5	20,5	85	79	93%
(1) Abbott		16,0	1,1	6,7	28	1												28		
(12) Beckman Coulter		16,8	1,5	8,8	5	0												5		
(58) Beckman Coulter (AU)		15,9	1,4	8,8	7	1												7		
(60) Roche		16,3	0,64	4,0	27	1												27		
(162) Siemens (Atellica)		16,4	0,39	2,3	5	0												5		
(179) Siemens		17,2	1,9	11	7	0												7		
Ostatní					6	0												6		
												4x 29, 1x 149, 1x 166								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/21 - Léky

Stop termín: 30.04.2021

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}	
(83) Primidon	[mg/L]				9							9	9	100%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		6,34	0,36	5,6	9	CVP	6,34	0,44	24%	4,81	7,87	9	9	100%							0		
(999) jiný výrobce		6,34	0,36	5,6	6	0						6											
Ostatní					3	0						3											
							1x 60, 2x 998																
Vzorek B1		14,9	0,19	1,3	9	CVP	14,9	0,24	24%	11,3	18,5	9	9	100%							0		
(999) jiný výrobce		14,9	0,19	1,2	6	0						6											
Ostatní					3	0						3											
							1x 60, 2x 998																
(84) Fenobarbital	[mg/L]				28							28	26	93%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		19,2	1,2	6,2	28	CVP	19,2	0,55	20%	15,3	23,1	28	26	93%							0		
(1) Abbott		20,0	0,96	4,8	12	0						12											
(60) Roche		18,6	0,71	3,8	8	0						8											
Ostatní					8	0						8											
							1x 75, 1x 162, 1x 179, 1x 998, 4x 999																
Vzorek B1		50,0	2,5	5,1	28	CVP	50	1,2	20%	40	60	28	27	96%							0		
(1) Abbott		52,2	3,2	6,2	12	1						12											
(60) Roche		49,3	1,9	3,9	8	0						8											
Ostatní					8	0						8											
							1x 75, 1x 162, 1x 179, 1x 998, 4x 999																
(85) Fenytoin	[mg/L]				42							42	36	86%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		13,3	1,0	7,7	42	CVP	13,3	0,39	20%	10,6	16	42	39	93%							0		
(1) Abbott		13,3	1,8	14	14	0						14											
(60) Roche		13,0	0,47	3,6	14	0						14											
Ostatní					14	0						14											
							1x 12, 3x 29, 1x 58, 1x 149, 1x 162, 2x 179, 1x 998, 4x 999																
Vzorek B1		19,7	1,4	6,9	42	CVP	19,7	0,53	20%	15,7	23,7	42	36	86%							0		
(1) Abbott		19,4	1,1	5,8	14	2						14											
(60) Roche		19,3	0,89	4,6	14	0						14											
Ostatní					14	0						14											
							1x 12, 3x 29, 1x 58, 1x 149, 1x 162, 2x 179, 1x 998, 4x 999																
(86) Karbamazepin	[mg/L]				64							64	60	94%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		5,87	0,52	8,9	64	CVP	5,87	0,16	20%	4,69	7,05	64	60	94%							0		
(1) Abbott		5,62	0,45	8,0	22	1						22											
(29) Siemens (Immolute)		13,3	12	90	5	0						5											
(60) Roche		6,03	0,34	5,7	20	0						20											
(999) jiný výrobce		6,32	0,24	3,9	5	0						5											
Ostatní					12	0						12											
							2x 12, 2x 58, 1x 75, 3x 149, 1x 162, 2x 179, 1x 998																
Vzorek B1		6,67	0,50	7,5	64	CVP	6,67	0,15	20%	5,33	8,01	64	60	94%							0		
(1) Abbott		6,45	0,44	6,8	22	1						22											
(29) Siemens (Immolute)		15,2	14	90	5	1						5											
(60) Roche		6,81	0,34	5,0	20	0						20											
(999) jiný výrobce		7,33	0,36	5,0	5	0						5											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/21 - Léky

Stop termín: 30.04.2021

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}	
(86) Karbamazepin	[mg/L]				64							64	60	94%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B1		6,67	0,50	7,5	64		CVP	6,67	0,15	20%	5,33	8,01	64	60	94%								0
Ostatní					12	0							12										
								2x 12, 2x 58, 1x 75, 3x 149, 1x 162, 2x 179, 1x 998															
(87) Etosuximid	[mg/L]				7								7	6	86%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		67,5	4,2	6,3	7		CVP	67,5	5,9	24%	51,3	83,7	7	6	86%								0
(999) jiný výrobce		69,4	1,3	1,9	5	0							5										
Ostatní					2	1							2										
								1x 0, 1x 998															
Vzorek B1		82,2	6,0	7,3	7		CVP	82,2	8,4	24%	62,4	102	7	6	86%								0
(999) jiný výrobce		83,3	4,3	5,2	5	0							5										
Ostatní					2	1							2										
								1x 0, 1x 998															
(88) Kyselina valproová	[mg/L]				86								86	79	92%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		78,3	5,4	6,9	86		CVP	78,3	1,5	20%	62,6	94	86	79	92%								0
(1) Abbott		73,4	6,6	9,0	33	2							33										
(29) Siemens (Immulite)		81,0	2,5	3,1	7	1							7										
(58) Beckman Coulter (AU)		85,3	2,6	3,1	5	0							5										
(60) Roche		78,9	3,2	4,0	29	0							29										
Ostatní					12	0							12										
								3x 12, 1x 75, 3x 149, 1x 162, 4x 179															
Vzorek B1		96,7	6,2	6,5	86		CVP	96,7	1,7	20%	77,3	117	86	81	94%								0
(1) Abbott		91,9	6,7	7,3	33	2							33										
(29) Siemens (Immulite)		98,4	3,9	3,9	7	1							7										
(58) Beckman Coulter (AU)		102	4,9	4,8	5	0							5										
(60) Roche		97,9	4,0	4,1	29	0							29										
Ostatní					12	0							12										
								3x 12, 1x 75, 3x 149, 1x 162, 4x 179															
Sada 2																							
(89) Amikacin	[mg/L]				36								36	31	86%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A2		14,3	0,76	5,3	36		CVP	14,3	0,31	20%	11,4	17,2	36	33	92%								0
(1) Abbott		14,7	0,91	6,2	7	0							7										
(60) Roche		14,1	0,64	4,5	19	0							19										
Ostatní					10	0							10										
								1x 12, 3x 149, 1x 162, 2x 166, 3x 179															
Vzorek B2		6,38	0,58	9,0	36		CVP	6,38	0,24	20%	5,1	7,66	36	31	86%								0
(1) Abbott		6,62	0,77	12	7	0							7										
(60) Roche		6,23	0,70	11	19	0							19										
Ostatní					10	0							10										
								1x 12, 3x 149, 1x 162, 2x 166, 3x 179															
(90) Gentamicin	[mg/L]				66								66	55	83%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A2		4,72	0,64	13	66		CVP	4,72	0,19	31%	3,25	6,19	66	58	88%								0

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/21 - Léky

Stop termín: 30.04.2021

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}			
(90) Gentamicin	[mg/L]				66							66	55	83%							0				
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A2		4,72	0,64	13	66	CVP	4,72	0,19	31%	3,25	6,19	66	58	88%							0				
(1) Abbott		5,01	0,30	6,0	25	0						25													
(60) Roche		4,04	0,85	21	25	0						25													
(179) Siemens		5,00	0,00	0,00	5	0						5													
Ostatní					11	0						11													
							4x 12, 3x 58, 2x 149, 2x 162																		
Vzorek B2		10,6	1,7	16	66	CVP	10,6	0,50	31%	7,31	13,9	66	58	88%							0				
(1) Abbott		11,2	0,80	7,1	25	0						25													
(60) Roche		9,01	2,0	22	25	0						25													
(179) Siemens		12,1	0,68	5,6	5	0						5													
Ostatní					11	0						11													
							4x 12, 3x 58, 2x 149, 2x 162																		
(92) Vankomycin	[mg/L]				68							68	62	91%							0				
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A2		17,0	1,8	11	68	CVP	17	0,54	28%	12,2	21,8	68	64	94%							0				
(1) Abbott		17,7	1,2	6,6	28	0						28													
(60) Roche		16,8	1,9	11	25	0						25													
Ostatní					15	0						15													
							1x 9, 3x 12, 2x 58, 3x 149, 2x 162, 4x 179																		
Vzorek B2		26,2	2,9	11	68	CVP	26,2	0,85	28%	18,8	33,6	68	63	93%							0				
(1) Abbott		27,2	2,6	9,4	28	0						28													
(60) Roche		26,1	2,8	11	25	0						25													
Ostatní					15	0						15													
							1x 9, 3x 12, 2x 58, 3x 149, 2x 162, 4x 179																		
(93) Metotrexát	[µmol/L]				13							13	11	85%							0				
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A2		1,67	0,18	11	13	CVP	1,67	0,12	30%	1,16	2,18	13	11	85%							0				
(1) Abbott		1,71	0,12	7,1	10	0						10													
Ostatní					3	0						3													
							1x 60, 1x 126, 1x 999																		
Vzorek B2		4,67	0,37	7,8	13	CVP	4,67	0,25	30%	3,26	6,08	13	13	100%							0				
(1) Abbott		4,66	0,27	5,9	10	0						10													
Ostatní					3	0						3													
							1x 60, 1x 126, 1x 999																		

st_kn_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 05.05.2021