

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/18 - Léky

Stop termín: 13.04.2018

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 vzorků 1															
(81) Digoxin					125										
Vzorky a skupiny		[nmol/L]													
Vzorek A1		1,02	0,21	21	125										
(1) Abbott		0,780	0,12	15	35	0			CRV	1,018	,0100	36%	0,651	1,39	125 119 95%
(12) Beckman Coulter		1,12	0,09	8,6	12	0									35
(29) Siemens (DPC)		1,06	0,07	6,9	7	0									12
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,09	0,10	9,1	11	0									7
(60) Roche		1,10	0,16	14	38	0									11
(179) Siemens (Bayer)		1,19	0,09	8,3	18	0									38
Ostatní					4	0									18
															4
									4x 149						
Vzorek B1		0,842	0,18	22	125				CRV	0,846	,0085	36%	0,541	1,16	125 113 90%
(1) Abbott		0,629	0,11	18	35	0									35
(12) Beckman Coulter		0,911	0,07	7,9	12	0									12
(29) Siemens (DPC)		0,845	0,13	16	7	0									7
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,947	0,14	15	11	0									11
(60) Roche		0,910	0,14	15	38	0									38
(179) Siemens (Bayer)		0,958	0,09	9,5	18	0									18
Ostatní					4	0									4
									4x 149						
(82) Teofylin					88										
Vzorky a skupiny		[μmol/L]													
Vzorek A1		87,2	5,9	6,7	88				CRV	88,1	0,88	24%	66,9	110	88 88 100%
(1) Abbott		85,2	5,8	6,8	24	0									24
(12) Beckman Coulter		80,9	6,4	7,9	6	0									6
(29) Siemens (DPC)		84,2	7,2	8,6	5	0									5
(58) Beckman Coulter (Olympus)		85,0	5,0	5,9	8	0									8
(60) Roche		88,2	4,1	4,7	30	0									30
(179) Siemens (Bayer)		95,6	7,6	8,0	11	0									11
Ostatní					4	0									4
									2x 149, 2x 166						
Vzorek B1		81,4	5,2	6,4	88				CRV	80,99	0,81	24%	61,5	101	88 87 99%
(1) Abbott		79,2	4,6	5,8	24	0									24
(12) Beckman Coulter		76,0	6,7	8,8	6	0									6
(29) Siemens (DPC)		81,6	0,77	0,94	5	0									5
(58) Beckman Coulter (Olympus)		80,0	4,7	5,9	8	1									8
(60) Roche		82,5	3,0	3,6	30	0									30
(179) Siemens (Bayer)		90,2	7,9	8,8	11	0									11
Ostatní					4	0									4
									2x 149, 2x 166						

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/18 - Léky

Stop termín: 13.04.2018

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					8							8	7	88%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		19,2	4,1	22	8	CVP	19,2	3,2	24%	14,5	23,9	8	8	100%								0
(999) jiný výrobce		19,7	3,4	17	6							6										
Ostatní					2							2										
						1x 60, 1x 998																
Vzorek B1		42,6	6,0	14	8	CVP	42,6	4,6	24%	32,3	52,9	8	7	88%								0
(999) jiný výrobce		42,6	6,0	14	6							6										
Ostatní					2							2										
						1x 60, 1x 998																
(84) Fenobarbital					27							27	26	96%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		70,3	4,4	6,3	27	CVP	70,3	2,1	20%	56,2	84,4	27	26	96%								0
(1) Abbott		71,0	3,5	4,9	10							10										
(60) Roche		67,7	4,5	6,7	9							9										
Ostatní					8							8										
						2x 58, 1x 75, 1x 149, 4x 999																
Vzorek B1		97,7	4,2	4,3	27	CVP	97,7	2,0	20%	78,1	118	27	27	100%								0
(1) Abbott		98,8	3,7	3,7	10							10										
(60) Roche		94,6	2,7	2,9	9							9										
Ostatní					8							8										
						2x 58, 1x 75, 1x 149, 4x 999																
(85) Fenytoin					46							46	46	100%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		83,3	4,1	4,9	46	CVP	83,3	1,5	20%	66,6	100	46	46	100%								0
(1) Abbott		82,8	3,3	4,0	15							15										
(60) Roche		84,7	3,9	4,6	15							15										
Ostatní					16							16										
						2x 12, 3x 29, 3x 58, 1x 75, 1x 149, 2x 179, 4x 999																
Vzorek B1		28,0	1,9	6,8	46	CVP	28,0	0,69	20%	22,4	33,6	46	46	100%								0
(1) Abbott		28,3	1,4	5,0	15							15										
(60) Roche		28,5	1,5	5,3	15							15										
Ostatní					16							16										
						2x 12, 3x 29, 3x 58, 1x 75, 1x 149, 2x 179, 4x 999																
(86) Karbamazepin					64							64	63	98%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		39,5	2,7	6,8	64	CVP	39,5	0,82	20%	31,6	47,4	64	63	98%								0
(1) Abbott		38,2	1,2	3,1	19							19										
(29) Siemens (DPC)		34,7	2,7	7,9	6							6										
(60) Roche		39,8	1,5	3,7	20							20										
(179) Siemens (Bayer)		41,8	2,4	5,7	5							5										
Ostatní					14							14										
						3x 12, 4x 58, 1x 75, 2x 149, 4x 999																
Vzorek B1		38,6	2,6	6,8	64	CVP	38,6	0,80	20%	30,8	46,4	64	64	100%								0
(1) Abbott		37,4	1,9	5,0	19							19										
(29) Siemens (DPC)		33,6	1,6	4,9	6							6										
(60) Roche		39,1	1,4	3,5	20							20										
(179) Siemens (Bayer)		40,6	1,9	4,6	5							5										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/18 - Léky

Stop termín: 13.04.2018

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}	
(86) Karbamazepin	[µmol/L]				64							64	63	98%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B1		38,6	2,6	6,8	64		CVP	38,6	0,80	20%	30,8	46,4	64	64	100%								0
Ostatní					14	0							14										
								3x 12, 4x 58, 1x 75, 2x 149, 4x 999															
(87) Etosuximid	[µmol/L]				8								8	8	100%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		361	20	5,4	8		CVP	361	15	24%	274	448	8	8	100%								0
(999) jiný výrobce		362	18	5,1	6	0							6										
Ostatní					2	0							2										
								1x 149, 1x 998															
Vzorek B1		301	27	9,1	8		CVP	301	21	24%	228	374	8	8	100%								0
(999) jiný výrobce		301	27	9,1	6	0							6										
Ostatní					2	0							2										
								1x 149, 1x 998															
(88) Kyselina valproová	[µmol/L]				82								82	80	98%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		622	49	8,0	82		CVP	622	13	20%	497	747	82	81	99%								0
(1) Abbott		571	24	4,2	23	0							23										
(29) Siemens (DPC)		635	34	5,4	8	0							8										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		691	55	7,9	7	0							7										
(60) Roche		635	29	4,6	28	0							28										
(179) Siemens (Bayer)		643	30	4,6	9	0							9										
Ostatní					7	0							7										
								1x 0, 3x 12, 1x 75, 2x 149															
Vzorek B1		279	28	10	82		CVP	279	7,6	20%	223	335	82	80	98%								0
(1) Abbott		253	11	4,4	23	0							23										
(29) Siemens (DPC)		282	38	13	8	0							8										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		309	13	4,3	7	0							7										
(60) Roche		286	17	5,9	28	0							28										
(179) Siemens (Bayer)		298	17	5,7	9	0							9										
Ostatní					7	0							7										
								1x 0, 3x 12, 1x 75, 2x 149															
Sada vzorků 2																							
(89) Amikacin	[µmol/L]				30								30	27	90%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A2		32,0	2,2	7,0	30		CVP	32	1,00	20%	25,6	38,4	30	27	90%								0
(1) Abbott		33,9	0,96	2,8	5	0							5										
(60) Roche		31,4	1,6	5,1	17	0							17										
Ostatní					8	0							8										
								1x 12, 1x 58, 3x 149, 3x 166															
Vzorek B2		48,2	3,1	6,5	30		CVP	48,2	1,4	20%	38,5	57,9	30	28	93%								0
(1) Abbott		50,0	1,6	3,3	5	0							5										
(60) Roche		47,8	2,5	5,2	17	0							17										
Ostatní					8	0							8										
								1x 12, 1x 58, 3x 149, 3x 166															

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/18 - Léky

Stop termín: 13.04.2018

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					55							55	51	93%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																					
Vzorek A2		7,66	0,88	11	55	CVP	7,66	0,29	31%	5,28	10,1	55	52	95%								0
(1) Abbott		7,92	0,50	6,4	19	0						19										
(60) Roche		6,83	1,6	23	20	0						20										
(179) Siemens (Bayer)		7,88	0,60	7,6	8	0						8										
Ostatní					8	0						8										
							1x 0, 3x 12, 3x 58, 1x 149															
Vzorek B2		15,6	2,9	19	55	CVP	15,6	0,97	31%	10,7	20,5	55	52	95%								0
(1) Abbott		16,6	1,2	7,1	19	0						19										
(60) Roche		13,3	2,6	19	20	0						20										
(179) Siemens (Bayer)		17,4	3,9	22	8	0						8										
Ostatní					8	0						8										
							1x 0, 3x 12, 3x 58, 1x 149															
(92) Vankomycin					58							58	55	95%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																					
Vzorek A2		11,0	1,5	13	58	CVP	11	0,47	28%	7,92	14,1	58	56	97%								0
(1) Abbott		11,0	0,70	6,4	21	0						21										
(60) Roche		12,1	1,4	12	22	0						22										
(179) Siemens (Bayer)		8,94	0,57	6,4	9	0						9										
Ostatní					6	0						6										
							1x 0, 2x 12, 1x 58, 2x 149															
Vzorek B2		28,8	4,0	14	58	CVP	28,8	1,3	28%	20,7	36,9	58	56	97%								0
(1) Abbott		28,4	1,9	6,6	21	1						21										
(60) Roche		31,5	4,3	14	22	0						22										
(179) Siemens (Bayer)		24,0	1,8	7,4	9	0						9										
Ostatní					6	0						6										
							1x 0, 2x 12, 1x 58, 2x 149															
(93) Metotrexát					13							13	12	92%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																					
Vzorek A2		0,799	0,04	5,8	13	CVP	0,799	0,031	30%	0,559	1,04	13	12	92%								0
(1) Abbott		0,784	0,03	4,9	8	0						8										
Ostatní					5	0						5										
							1x 60, 1x 126, 1x 998, 2x 999															
Vzorek B2		2,79	0,40	14	13	CVP	2,79	0,27	30%	1,95	3,63	13	12	92%								0
(1) Abbott		2,76	0,30	11	8	0						8										
Ostatní					5	0						5										
							1x 60, 1x 126, 1x 998, 2x 999															

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 18.04.2018