

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/17 - Léky

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					128										
Vzorky a skupiny		[nmol/l]													
Vzorek A1		2,14	0,28	13	128										
(1) Abbott		1,80	0,13	7,2	33	0					CRV	2,141	0,021	36%	1,37 2,92
(12) Beckman Coulter		2,28	0,12	5,0	13	0									
(29) Siemens (DPC)		2,25	0,22	9,6	8	0									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,32	0,17	7,2	11	0									
(60) Roche		2,15	0,18	8,5	41	0									
(179) Siemens (Bayer)		2,39	0,18	7,5	18	0									
Ostatní					4	0									
1x 15, 3x 149															
Vzorek B1		2,54	0,31	12	128										
(1) Abbott		2,19	0,13	5,9	33	0					CRV	2,555	0,030	36%	1,63 3,48
(12) Beckman Coulter		2,73	0,15	5,4	13	0									
(29) Siemens (DPC)		2,58	0,39	15	8	0									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,75	0,24	8,6	11	0									
(60) Roche		2,56	0,19	7,4	41	0									
(179) Siemens (Bayer)		2,82	0,12	4,1	18	0									
Ostatní					4	0									
1x 15, 3x 149															
(82) Teofylin					89										
Vzorky a skupiny		[μmol/l]													
Vzorek A1		109	7,8	7,2	89										
(1) Abbott		105	6,3	6,0	23	0					CRV	110,8	1,1	24%	84,2 138
(12) Beckman Coulter		103	6,6	6,5	8	0									
(29) Siemens (DPC)		114	11	9,7	7	0									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		106	6,9	6,5	6	0									
(60) Roche		110	5,5	5,0	30	0									
(179) Siemens (Bayer)		117	4,0	3,4	11	0									
Ostatní					4	0									
1x 149, 3x 166															
Vzorek B1		66,1	4,9	7,5	89										
(1) Abbott		65,4	5,1	7,9	23	0					CRV	66,94	0,67	24%	50,8 83,1
(12) Beckman Coulter		61,2	3,6	5,9	8	0									
(29) Siemens (DPC)		67,5	13	19	7	0									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		62,9	6,3	10	6	0									
(60) Roche		66,5	2,8	4,3	30	0									
(179) Siemens (Bayer)		72,7	6,3	8,7	11	0									
Ostatní					4	0									
1x 149, 3x 166															

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/17 - Léky

Stop termín: 13.10.2017

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					9							9	9	100%							0		
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		47,8	4,1	8,5	9		CVP	47,8	5,0	24%	36,3	59,3	9	9	100%						0		
(999) jiný výrobce		47,2	5,3	11	7	0							7										
Ostatní					2	0							2										
							1x 60, 1x 998																
Vzorek B1		43,9	4,4	10	9		CVP	43,9	5,5	24%	33,3	54,5	9	9	100%						0		
(999) jiný výrobce		42,2	7,4	18	7	0							7										
Ostatní					2	0							2										
							1x 60, 1x 998																
(84) Fenobarbital					28								28	28	100%						0		
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		64,5	4,7	7,4	28		CVP	64,5	2,2	20%	51,6	77,4	28	28	100%						0		
(1) Abbott		65,7	4,8	7,2	11	0							11										
(60) Roche		62,5	3,3	5,3	9	0							9										
(999) jiný výrobce		65,3	4,2	6,4	5	0							5										
Ostatní					3	0							3										
							2x 58, 1x 75																
Vzorek B1		95,3	6,3	6,6	28		CVP	95,3	2,9	20%	76,2	115	28	28	100%						0		
(1) Abbott		97,7	6,1	6,3	11	0							11										
(60) Roche		91,8	2,7	2,9	9	0							9										
(999) jiný výrobce		95,4	2,4	2,5	5	0							5										
Ostatní					3	0							3										
							2x 58, 1x 75																
(85) Fenytoin					46								46	45	98%						0		
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		61,8	4,1	6,6	46		CVP	61,8	1,5	20%	49,4	74,2	46	46	100%						0		
(1) Abbott		63,3	2,7	4,3	13	0							13										
(60) Roche		60,1	2,0	3,4	14	0							14										
(999) jiný výrobce		60,4	4,4	7,3	5	0							5										
Ostatní					14	0							14										
							2x 12, 3x 29, 3x 58, 1x 75, 2x 149, 1x 166, 2x 179																
Vzorek B1		53,6	2,6	4,9	46		CVP	53,6	0,95	20%	42,8	64,4	46	45	98%						0		
(1) Abbott		53,3	2,6	4,9	13	0							13										
(60) Roche		53,5	2,1	3,9	14	0							14										
(999) jiný výrobce		53,7	0,70	1,3	5	0							5										
Ostatní					14	0							14										
							2x 12, 3x 29, 3x 58, 1x 75, 2x 149, 1x 166, 2x 179																
(86) Karbamazepin					65								65	60	92%						0		
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		9,32	0,99	11	65		CVP	9,32	0,30	20%	7,45	11,2	65	60	92%						0		
(1) Abbott		9,33	0,60	6,5	20	0							20										
(29) Siemens (DPC)		8,68	0,77	8,9	6	0							6										
(60) Roche		9,06	1,1	12	18	0							18										
(179) Siemens (Bayer)		9,91	0,75	7,6	5	0							5										
(999) jiný výrobce		10,3	1,0	9,8	5	0							5										
Ostatní					11	0							11										
							3x 12, 4x 58, 1x 75, 2x 149, 1x 166																
Vzorek B1		26,2	1,9	7,3	65		CVP	26,2	0,58	20%	20,9	31,5	65	64	98%						0		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/17 - Léky

Stop termín: 13.10.2017

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					65							65	60	92%									0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek B1		26,2	1,9	7,3	65		CVP	26,2	0,58	20%	20,9	31,5	65	64	98%								0
(1) Abbott		25,6	1,3	5,1	20	0							20										
(29) Siemens (DPC)		24,6	2,3	9,4	6	0							6										
(60) Roche		26,0	1,2	4,5	18	0							18										
(179) Siemens (Bayer)		28,9	3,2	11	5	0							5										
(999) jiný výrobce		28,7	1,1	3,9	5	0							5										
Ostatní					11	0							11										
								3x 12, 4x 58, 1x 75, 2x 149, 1x 166															
(87) Etosuximid					9								9	8	89%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		577	61	11	9		CVP	577	75	24%	438	716	9	9	100%								0
(999) jiný výrobce		586	94	16	7	0							7										
Ostatní					2	0							2										
								1x 149, 1x 998															
Vzorek B1		192	18	9,4	9		CVP	192	22	24%	145	239	9	8	89%								0
(999) jiný výrobce		187	13	7,2	7	0							7										
Ostatní					2	0							2										
								1x 149, 1x 998															
(88) Kyselina valproová					84								84	82	98%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		216	17	7,8	84		CVP	216	4,5	20%	172	260	84	82	98%								0
(1) Abbott		204	15	7,2	23	0							23										
(29) Siemens (DPC)		215	11	5,2	8	0							8										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		235	25	11	7	0							7										
(60) Roche		216	8,6	4,0	27	0							27										
(179) Siemens (Bayer)		229	15	6,6	10	0							10										
Ostatní					9	0							9										
								1x 0, 3x 12, 1x 75, 3x 149, 1x 166															
Vzorek B1		536	34	6,3	84		CVP	536	9,0	20%	428	644	84	83	99%								0
(1) Abbott		503	34	6,7	23	0							23										
(29) Siemens (DPC)		541	16	2,9	8	0							8										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		588	39	6,7	7	0							7										
(60) Roche		540	17	3,1	27	0							27										
(179) Siemens (Bayer)		545	26	4,7	10	0							10										
Ostatní					9	0							9										
								1x 0, 3x 12, 1x 75, 3x 149, 1x 166															
Sada vzorků 2																							
(89) Amikacin					29								29	26	90%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A2		4,60	0,96	21	29		CVP	4,6	0,44	42%	2,66	6,54	29	27	93%								0
(1) Abbott		4,86	0,53	11	5	0							5										
(60) Roche		4,37	0,84	19	16	0							16										
Ostatní					8	0							8										
								1x 12, 1x 58, 3x 149, 3x 166															
Vzorek B2		24,9	1,5	6,2	29		CVP	24,9	0,70	20%	19,9	29,9	29	28	97%								0
(1) Abbott		27,3	3,4	12	5	0							5										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/17 - Léky

Stop termín: 13.10.2017

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}	
(89) Amikacin					29							29	26	90%									0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek B2		24,9	1,5	6,2	29		CVP	24,9	0,70	20%	19,9	29,9	29	28	97%								0
(60) Roche		24,5	1,1	4,5	16	0							16										
Ostatní					8	0							8										
								1x 12, 1x 58, 3x 149, 3x 166															
(90) Gentamicin					55								55	54	98%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A2		13,0	1,7	13	55		CVP	13	0,55	31%	8,97	17,1	55	54	98%								0
(1) Abbott		13,5	1,3	9,4	21	0							21										
(60) Roche		11,8	1,4	12	19	0							19										
(179) Siemens (Bayer)		13,8	0,59	4,3	9	0							9										
Ostatní					6	0							6										
								3x 12, 2x 58, 1x 149															
Vzorek B2		9,61	1,1	12	55		CVP	9,61	0,38	31%	6,63	12,6	55	55	100%								0
(1) Abbott		9,95	0,84	8,4	21	0							21										
(60) Roche		8,73	1,0	11	19	0							19										
(179) Siemens (Bayer)		9,80	0,30	3,1	9	0							9										
Ostatní					6	0							6										
								3x 12, 2x 58, 1x 149															
(92) Vankomycin					56								56	56	100%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A2		25,0	3,1	13	56		CVP	25	1,0	28%	18	32	56	56	100%								0
(1) Abbott		25,2	1,4	5,4	21	0							21										
(60) Roche		26,9	3,3	12	21	0							21										
(179) Siemens (Bayer)		20,4	1,5	7,2	9	0							9										
Ostatní					5	0							5										
								2x 12, 1x 58, 2x 149															
Vzorek B2		10,8	1,3	12	56		CVP	10,8	0,42	28%	7,77	13,9	56	56	100%								0
(1) Abbott		11,0	0,59	5,3	21	0							21										
(60) Roche		11,5	1,0	9,1	21	0							21										
(179) Siemens (Bayer)		8,46	0,34	4,0	9	0							9										
Ostatní					5	0							5										
								2x 12, 1x 58, 2x 149															
(93) Metotrexát					13								13	11	85%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A2		9,13	1,2	13	13		CVP	9,13	0,80	30%	6,39	11,9	13	12	92%								0
(1) Abbott		8,96	1,1	12	9	0							9										
Ostatní					4	0							4										
								1x 126, 1x 998, 2x 999															
Vzorek B2		0,421	0,03	7,6	13		CVP	0,421	0,022	30%	0,294	0,548	13	12	92%								0
(1) Abbott		0,419	0,01	4,2	9	0							9										
Ostatní					4	0							4										
								1x 126, 1x 998, 2x 999															

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 19.10.2017