

Cyklus EHK: BM1/25 - Kostní markery

Stop termín: 11.4.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagentů); Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D _{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CVPG = konsenzus skupin účastníků	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	UL = horní mez
N _{tot} = celkový počet výsledků		N _{eva} = počet hodnocených výsledků
N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem		N _{suc} = počet úspěšných výsledků
		S _{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(435) 25-hydroxyvitamin D	[nmol/L]				26								25	21	84
Vzorek A		123	22	18	26								25	23	92
(1) Abbott		108	0,89	0,82	6	0	CVPG	110	1,9	25%	82,5	138	6		
(60) Roche		118	12	10	14	0	CVPG	115	2,5	25%	86,2	144	14		
Ostatní					6	0							5		
								4x 12, 1x 179, 1x 998							
Vzorek B		65,2	17	27	26								25	21	84
(1) Abbott		52,3	2	3,8	6	0	CVPG	51	1,1	25%	38,2	63,8	6		
(60) Roche		63,5	11	18	14	0	CVPG	61,2	1,9	25%	45,9	76,5	14		
Ostatní					6	0							5		
								4x 12, 1x 179, 1x 998							
(434) Osteokalcin	[µg/L]				18								16	15	94
Vzorek A		86,5	6,5	7,6	18								16	15	94
(60) Roche		86,6	5,4	6,2	16	0	CVPG	86,9	1,6	13%	75,6	98,2	16		
Ostatní					2	0							0		
								1x 73, 1x 164							
Vzorek B		19,6	1,1	5,5	18								16	15	94
(60) Roche		19,8	0,93	4,7	16	0	CVPG	19,8	0,24	13%	17,2	22,4	16		
Ostatní					2	0							0		
								1x 73, 1x 164							
(433) P1NP	[µg/L]				13								13	13	100
Vzorek A		182	18	9,8	13								13	13	100
(60) Roche		179	16	8,8	12	0	CVPG	180	3,5	20%	144	216	12		
Ostatní					1	0							1		
								1x 73							
Vzorek B		27,9	2,9	10	13								13	13	100
(60) Roche		27,5	2,5	9,1	12	0	CVPG	26,7	0,54	20%	21,3	32,1	12		
Ostatní					1	0							1		
								1x 73							
(436) Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)	[pmol/L]				2								2	1	50
Vzorek A		13	1,3	9,7	2								2	1	50
Ostatní					2	0							2		
								1x 60, 1x 164							
Vzorek B		4,17	0,47	11	2								2	2	100
Ostatní					2	0							2		
								1x 60, 1x 164							
(431) Parathyrin intaktní (PTH)	[pmol/L]				24								22	20	91
Vzorek A		20	6,6	33	24								22	20	91
(60) Roche		19,6	2,2	11	11	0	CVPG	20	0,39	23%	15,4	24,6	11		
Ostatní					13	2							11		
								4x 1, 4x 12, 1x 29, 1x 58, 3x 179							
Vzorek B		6,45	2,4	38	24								22	20	91
(60) Roche		5,73	0,7	12	11	0	CVPG	5,76	0,17	23%	4,43	7,09	11		
Ostatní					13	1							11		
								4x 1, 4x 12, 1x 29, 1x 58, 3x 179							
(432) Telopeptid kolagenu CTx-β	[ng/L]				19								19	17	89
Vzorek A		649	89	14	19								19	18	95
(60) Roche		656	84	13	18	0	CVPG	691	23	17%	573	809	18		
Ostatní					1	0							1		
								1x 73							
Vzorek B		300	37	12	19								19	18	95
(60) Roche		304	34	11	18	0	CVPG	319	6,9	17%	264	374	18		
Ostatní					1	0							1		
								1x 73							