

Cyklus EHK: BM2/23 - Kostní markery

Stop termín: 27.10.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagensů; Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N_{tot} = celkový počet výsledkůN_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVPG = konsensus skupin účastníků

U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D_{max} = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N_{eva} = počet hodnocených výsledkůN_{suc} = počet úspěšných výsledkůS_{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]				29								27	25	93	
Vzorek A		133	20	15	29								27	26	96	
(1) Abbott		125	3,6	2,9	6	0	CVPG	127	2,4	33%	85	169	6			
(60) Roche		132	19	15	17	0	CVPG	138	3,4	33%	92,4	184	17			
Ostatní					6	0							4			
								2x 12, 1x 73, 2x 179, 1x 998								
Vzorek B		71,1	14	19	29								27	25	93	
(1) Abbott		62,7	2,5	4	6	0	CVPG	63,4	1,3	33%	42,4	84,4	6			
(60) Roche		71	12	17	17	0	CVPG	73,7	2,6	33%	49,3	98,1	17			
Ostatní					6	0							4			
								2x 12, 1x 73, 2x 179, 1x 998								
(434) Osteokalcin	[µg/L]				18								16	14	88	
Vzorek A		94,4	8,7	9,2	18								16	14	88	
(60) Roche		94,6	7	7,4	16	0	CVPG	96	1,5	13%	83,5	109	16			
Ostatní					2	0							0			
								1x 73, 1x 164								
Vzorek B		17,8	1,2	6,6	18								16	15	94	
(60) Roche		17,8	0,93	5,2	16	0	CVPG	18	0,23	13%	15,6	20,4	16			
Ostatní					2	0							0			
								1x 73, 1x 164								
(433) P1NP	[µg/L]				13								13	13	100	
Vzorek A		168	13	7,6	13								13	13	100	
(60) Roche		166	10	6,2	12	0	CVPG	167	3,9	20%	133	201	12			
Ostatní					1	0							1			
								1x 73								
Vzorek B		25,8	2,4	9,2	13								13	13	100	
(60) Roche		25,5	2,1	8,4	12	0	CVPG	25,3	0,82	20%	20,2	30,4	12			
Ostatní					1	0							1			
								1x 73								
(431) Parathyrin intaktní (PTH)	[pmol/L]				28								25	24	96	
Vzorek A		24,8	8,3	34	28								25	24	96	
(1) Abbott		37,3	0,8	2,1	5	0	CVPG	39,1	2	23%	30,1	48,1	5			
(60) Roche		21,3	1,8	8,3	15	0	CVPG	21	0,63	23%	16,1	25,9	15			
Ostatní					8	0							5			
								1x 9, 2x 12, 1x 29, 1x 73, 3x 179								
Vzorek B		7,32	2,2	30	28								25	25	100	
(1) Abbott		11,6	0,51	4,4	5	0	CVPG	11,7	0,81	23%	9	14,4	5			
(60) Roche		6,27	0,56	8,9	15	0	CVPG	6,15	0,19	23%	4,73	7,57	15			
Ostatní					8	1							5			
								1x 9, 2x 12, 1x 29, 1x 73, 3x 179								
(432) Telopeptid kolagenu CTx-β	[ng/L]				20								20	18	90	
Vzorek A		765	87	11	20								20	19	95	
(60) Roche		772	80	10	19	0	CVPG	772	18	17%	640	904	19			
Ostatní					1	0							1			
								1x 73								
Vzorek B		292	21	7,1	20								20	18	90	
(60) Roche		294	19	6,4	19	0	CVPG	300	5,5	17%	249	351	19			
Ostatní					1	0							1			
								1x 73								