

Cyklus EHK: BM1/24 - Kostní markery

Stop termín: 12.4.2024

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagentů); 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							Srovnatelnost							
Vzorek	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(435) 25-hydroxyvitamin D		[nmol/L]			27							26	25	96
Vzorek A		82,4	15	19	27							26	25	96
(1) Abbott		68,4	3,5	5,2	6	0	CVPG	68,2	1,5	33%	45,6	90,8	6	
(60) Roche		83,4	9,1	11	16	0	CVPG	82,4	2,4	33%	55,2	110	16	
Ostatní					5	0							4	
														3x 12, 1x 179, 1x 998
Vzorek B		144	22	15	27							26	25	96
(1) Abbott		129	3,7	2,9	6	0	CVPG	130	2,7	33%	87,1	173	6	
(60) Roche		146	16	11	16	0	CVPG	146	3,2	33%	97,8	195	16	
Ostatní					5	0							4	
														3x 12, 1x 179, 1x 998
(434) Osteokalcin		[µg/L]			18							16	14	88
Vzorek A		17,8	1	5,8	18							16	14	88
(60) Roche		18	0,69	3,8	16	0	CVPG	18	0,19	13%	15,6	20,4	16	
Ostatní					2	0							0	
														1x 73, 1x 164
Vzorek B		90,2	5,9	6,6	18							16	14	88
(60) Roche		90,2	4,6	5,1	16	0	CVPG	90,7	1,3	13%	78,9	103	16	
Ostatní					2	0							0	
														1x 73, 1x 164
(433) P1NP		[µg/L]			13							13	13	100
Vzorek A					13							13	13	100
(60) Roche		27,2	2,6	9,4	13	0	CVPG	27,1	0,71	20%	21,6	32,6	13	
Vzorek B												13	13	100
(60) Roche		167	17	10	13	0	CVPG	168	3,6	20%	134	202	13	
(436) Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)		[pmol/L]			1							1	0	0
Vzorek A												1	1	100
Ostatní					1	0						1		
														1x 164
Vzorek B												1	0	0
Ostatní					1	0						1		
														1x 164
(431) Parathyrin intaktní (PTH)		[pmol/L]			25							23	20	87
Vzorek A		6,44	2,1	32	25							23	21	91
(60) Roche		5,75	0,56	9,7	13	0	CVPG	5,76	0,12	23%	4,43	7,09	13	
Ostatní					12	1							10	
														4x 1, 1x 9, 3x 12, 1x 29, 3x 179
Vzorek B		20	7,2	36	25							23	20	87
(60) Roche		18,9	1,2	6,6	13	0	CVPG	19,2	0,5	23%	14,7	23,7	13	
Ostatní					12	1							10	
														4x 1, 1x 9, 3x 12, 1x 29, 3x 179
(432) Telopeptid kolagenu CTx-β		[ng/L]			18							18	17	94
Vzorek A					18							18	17	94
(60) Roche		285	14	5	18	0	CVPG	289	4,5	17%	239	339	18	
Vzorek B												18	17	94
(60) Roche		661	40	6,1	18	0	CVPG	682	16	17%	566	798	18	