

Cyklus EHK: VVV2/23 - Diagnostika vrozených vývojových vad

Stop termín: 3.11.2023

Nastavení: skupiny - R (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				
Sada 1															
(238) free β-hCG	[U/L]				9								9	8	89
Vzorek A1		40,9	3,8	9,4	9								9	8	89
(60) Roche		40,1	5	12	8	0	CVPG	43,1	1,3	15%	36,6	49,6	8	8	89
Ostatní					1	0							1		
							1x 24								
Vzorek B1		46,9	3,2	6,7	9								9	9	100
(60) Roche		46,5	3,8	8,1	8	0	CVPG	48	1,2	15%	40,8	55,2	8	8	100
Ostatní					1	0							1		
							1x 24								
(239) PAPP-A	[U/L]				12								12	10	83
Vzorek A1		0,292	0,037	13	12								12	10	83
(60) Roche		0,293	0,043	15	10	0	CVPG	0,305	0,011	15%	0,259	0,351	10	10	83
Ostatní					2	0							2		
							2x 24								
Vzorek B1		1,33	0,081	6	12								12	12	100
(60) Roche		1,34	0,078	5,9	10	0	CVPG	1,36	0,032	15%	1,15	1,57	10	10	100
Ostatní					2	0							2		
							2x 24								
Sada 2															
(370) AFP	[μg/L]				13								10	10	100
Vzorek A2		7,76	0,85	11	13								10	10	100
(60) Roche		8,37	0,5	5,9	6	0	CVPG	8,53	0,37	20%	6,82	10,3	6	6	100
Ostatní					7	0							4		
							1x 1, 4x 12, 1x 162, 1x 179								
Vzorek B2		59,5	7	12	13								10	10	100
(60) Roche		65,1	3,6	5,6	6	0	CVPG	66,2	3	20%	52,9	79,5	6	6	100
Ostatní					7	0							4		
							1x 1, 4x 12, 1x 162, 1x 179								
(373) hCG	[kU/L]				13								9	8	89
Vzorek A2		114	34	30	13								9	9	100
(60) Roche		101	11	10	6	0	CVPG	105	6,8	18%	86,1	124	6	6	100
Ostatní					7	0							3		
							1x 1, 3x 12, 1x 29, 1x 36, 1x 179								
Vzorek B2		48,8	14	28	13								9	8	89
(60) Roche		41,9	4,8	11	6	0	CVPG	43,7	3	18%	35,8	51,6	6	6	89
Ostatní					7	0							3		
							1x 1, 3x 12, 1x 29, 1x 36, 1x 179								
(375) Estriol volný	[nmol/L]				13								13	13	100
Vzorek A2		0,4	0,24	60	13								13	13	100
(12) Beckman Coulter		0,64	0,074	12	5	0	CVPG	0,624	0,056	33%	0,418	0,83	5	5	100
(29) Siemens (Immulite)		0,242	0,002	0,91	8	0	CVPG	0,241	0,001	33%	0,161	0,321	8	8	100
Vzorek B2		2,54	1,3	52	13								13	13	100
(12) Beckman Coulter		3,9	0,14	3,6	5	0	CVPG	3,84	0,18	33%	2,57	5,11	5	5	100
(29) Siemens (Immulite)		1,74	0,3	18	8	0	CVPG	1,68	0,15	33%	1,12	2,24	8	8	100
1. trimestr															
(240) free β-hCG (MoM)	[MoM]				7								7	7	100
Matka X1		1,11	0,12	11	7								7	7	100
(60) Roche		1,11	0,11	10	6	0	CVPG	1,25	0,075	33%	0,837	1,67	6	6	100
Ostatní					1	0							1		
							1x 24								
Matka Y1		0,93	0,03	3,2	7								7	7	100
(60) Roche		0,935	0,022	2,4	6	0	CVPG	1	0,045	33%	0,67	1,33	6	6	100
Ostatní					1	0							1		
							1x 24								
(241) PAPP-A (MoM)	[MoM]				11								11	10	91
Matka X1		0,082	0,018	22	11								11	10	91
(60) Roche		0,085	0,022	26	9	0	CVPG	0,085	0,005	33%	0,056	0,114	9	9	91
Ostatní					2	0							2		
							2x 24								
Matka Y1		0,726	0,1	14	11								11	11	100
(60) Roche		0,725	0,096	13	9	0	CVPG	0,716	0,041	33%	0,479	0,953	9	9	100

Cyklus EHK: VVV2/23 - Diagnostika vrozených vývojových vad

Stop termín: 3.11.2023

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

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				
Ostatní					2	0							2		
							2x 24								
2. trimestr															
(380) AFP (MoM)	[MoM]				13								10	9	90
Matka X2		0,196	0,014	7,1	13								10	9	90
(60) Roche		0,205	0,007	3,6	6	0	CVPG	0,198	0,01	23%	0,152	0,244	6		
Ostatní					7	0							4		
							1x 1, 4x 12, 1x 162, 1x 179								
Matka Y2		1,67	0,13	7,6	13								10	9	90
(60) Roche		1,77	0,16	8,8	6	0	CVPG	1,73	0,11	23%	1,33	2,13	6		
Ostatní					7	0							4		
							1x 1, 4x 12, 1x 162, 1x 179								
(382) hCG (MoM)	[MoM]				13								9	9	100
Matka X2		4,08	0,77	19	13								9	9	100
(60) Roche		3,75	0,64	17	6	0	CVPG	4,18	0,52	40%	2,5	5,86	6		
Ostatní					7	0							3		
							1x 1, 3x 12, 1x 29, 1x 36, 1x 179								
Matka Y2		1,47	0,23	16	13								9	9	100
(60) Roche		1,36	0,22	16	6	0	CVPG	1,51	0,21	40%	0,906	2,12	6		
Ostatní					7	0							3		
							1x 1, 3x 12, 1x 29, 1x 36, 1x 179								
(384) Estriol volný (MoM)	[MoM]				13								13	12	92
Matka X2		0,135	0,022	16	13								13	12	92
(12) Beckman Coulter		0,155	0,022	14	5	0	CVPG	0,161	0,017	40%	0,096	0,226	5		
(29) Siemens (Immulite)		0,12	0,015	12	8	0	CVPG	0,121	0,01	40%	0,072	0,17	8		
Matka Y2		1,13	0,21	18	13								13	12	92
(12) Beckman Coulter		1,17	0,052	4,5	5	0	CVPG	1,22	0,11	40%	0,732	1,71	5		
(29) Siemens (Immulite)		1,09	0,16	15	8	0	CVPG	1,06	0,13	40%	0,636	1,49	8		