

Cyklus EHK: VVV2/24 - Diagnostika vrozených vývojových vad

Stop termín: 1.11.2024

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

RoM = robustní průměr
SD = směrodatná odchylka
CV = variační koeficient
N_{tot} = celkový počet výsledků
N_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota
CVPG = konsenzus skupin účastníků
U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)

D_{max} = přijatelný rozdíl
LL = dolní mez
UL = horní mez
N_{eva} = počet hodnocených výsledků
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				
Sada 1															
(238) free β-hCG	[U/L]				9								9	8	89
Vzorek A1		47,5	2,8	5,8	9								9	9	100
(60) Roche		46,3	4,5	9,7	8	0	CVPG	47,4	0,96	15%	40,2	54,6	8		
Ostatní					1	0							1		
							1x 24								
Vzorek B1		55,6	1,6	2,8	9								9	8	89
(60) Roche		54,8	2,7	4,9	8	0	CVPG	55,6	0,78	15%	47,2	64	8		
Ostatní					1	0							1		
							1x 24								
(239) PAPP-A	[U/L]				12								12	10	83
Vzorek A1		0,341	0,057	17	12								12	10	83
(60) Roche		0,342	0,062	18	10	0	CVPG	0,357	0,012	20%	0,285	0,429	10		
Ostatní					2	0							2		
							2x 24								
Vzorek B1		1,18	0,13	11	12								12	12	100
(60) Roche		1,18	0,13	11	10	0	CVPG	1,2	0,039	20%	0,96	1,44	10		
Ostatní					2	0							2		
							2x 24								
Sada 2															
(370) AFP	[µg/L]				12								10	10	100
Vzorek A2		31,5	4,5	14	12								10	10	100
(60) Roche		33,7	1,3	4	6	0	CVPG	33,9	1,5	20%	27,1	40,7	6		
Ostatní					6	0							4		
							1x 1, 4x 12, 1x 179								
Vzorek B2		19,7	2,7	14	12								10	10	100
(60) Roche		21,4	1,9	8,7	6	0	CVPG	21,5	0,91	20%	17,2	25,8	6		
Ostatní					6	0							4		
							1x 1, 4x 12, 1x 179								
(373) hCG	[kU/L]				12								9	9	100
Vzorek A2		32,3	5,2	16	12								9	9	100
(60) Roche		28,9	1,7	6	6	0	CVPG	27,3	1,4	18%	22,3	32,3	6		
Ostatní					6	0							3		
							1x 1, 3x 12, 1x 36, 1x 179								
Vzorek B2		61,3	10	16	12								9	9	100
(60) Roche		56,7	4	7	6	0	CVPG	53,3	2,7	18%	43,7	62,9	6		
Ostatní					6	0							3		
							1x 1, 3x 12, 1x 36, 1x 179								
(375) Estriol volný	[nmol/L]				12								12	9	75
Vzorek A2		2	1,4	72	12								12	11	92
(12) Beckman Coulter		3,38	0,24	7	5	0	CVPG	3,15	0,18	33%	2,11	4,19	5		
(29) Siemens (Immulite)		1,08	0,27	25	7	0	CVPG	1,12	0,22	33%	0,75	1,49	7		
Vzorek B2		0,99	0,75	76	12								12	9	75
(12) Beckman Coulter		1,72	0,13	7,3	5	0	CVPG	1,7	0,11	33%	1,13	2,27	5		
(29) Siemens (Immulite)		0,515	0,14	27	7	0	CVPG	0,453	0,12	33%	0,303	0,603	7		
1. trimestr															
(240) free β-hCG (MoM)	[MoM]				8								8	8	100
Matka X1		1,7	0,21	12	8								8	8	100
(60) Roche		1,7	0,21	12	7	0	CVPG	1,7	0,087	33%	1,13	2,27	7		
Ostatní					1	0							1		
							1x 24								
Matka Y1		1,2	0,13	11	8								8	8	100
(60) Roche		1,2	0,13	11	7	0	CVPG	1,25	0,057	33%	0,837	1,67	7		
Ostatní					1	0							1		
							1x 24								
(241) PAPP-A (MoM)	[MoM]				11								11	10	91
Matka X1		0,122	0,024	20	11								11	10	91
(60) Roche		0,125	0,022	18	9	0	CVPG	0,134	0,01	33%	0,089	0,179	9		
Ostatní					2	0							2		
							2x 24								
Matka Y1		0,671	0,042	6,3	11								11	11	100
(60) Roche		0,675	0,037	5,5	9	0	CVPG	0,696	0,036	33%	0,466	0,926	9		

Cyklus EHK: VVV2/24 - Diagnostika vrozených vývojových vad

Stop termín: 1.11.2024

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagentů); 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]				12								10	9	90
Matka X2		0,921	0,091	9,9	12								10	9	90
(60) Roche		0,965	0,096	10	6	0	CVPG	0,957	0,071	23%	0,736	1,18	6		
Ostatní					6	0							4		
1x 1, 4x 12, 1x 179															
Matka Y2		0,513	0,066	13	12								10	9	90
(60) Roche		0,525	0,067	13	6	0	CVPG	0,528	0,03	23%	0,406	0,65	6		
Ostatní					6	0							4		
1x 1, 4x 12, 1x 179															
(382) hCG (MoM)	[MoM]				12								9	9	100
Matka X2		0,996	0,11	11	12								9	9	100
(60) Roche		0,965	0,096	10	6	0	CVPG	1,01	0,074	40%	0,606	1,42	6		
Ostatní					6	0							3		
1x 1, 3x 12, 1x 36, 1x 179															
Matka Y2		2,31	0,19	8,3	12								9	9	100
(60) Roche		2,27	0,1	4,6	6	0	CVPG	2,36	0,1	40%	1,41	3,31	6		
Ostatní					6	0							3		
1x 1, 3x 12, 1x 36, 1x 179															
(384) Estriol volný (MoM)	[MoM]				12								12	9	75
Matka X2		0,913	0,23	25	12								12	11	92
(12) Beckman Coulter		1,01	0,16	15	5	0	CVPG	1,01	0,069	40%	0,606	1,42	5		
(29) Siemens (Immulite)		0,825	0,3	37	7	0	CVPG	0,82	0,16	40%	0,492	1,15	7		
Matka Y2		0,33	0,11	34	12								12	9	75
(12) Beckman Coulter		0,385	0,022	5,8	5	0	CVPG	0,438	0,038	40%	0,262	0,614	5		
(29) Siemens (Immulite)		0,285	0,13	44	7	0	CVPG	0,252	0,076	40%	0,151	0,353	7		