

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: VVV1/22 - Diagnostika vrozených vývojových vad

Stop termín: 22.04.2022

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost													
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
Sada 1															
(238) free beta-hCG						52							51	51	100%
Vzorky a skupiny		[U/L]													
Vzorek A1													51	51	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		47,5	2,5	5,3	52										
(60) Roche		49,4	1,9	3,9	11	0	CVPG	49,4	1,4	15%	41,9	56,9	11		
Ostatní		47,0	2,3	4,9	40	0	CVPG	47	0,89	15%	39,9	54,1	40		
					1	0							0		
															1x 162
Vzorek B1													51	51	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		58,2	3,0	5,2	52										
(60) Roche		59,8	2,2	3,7	11	0	CVPG	59,8	1,6	15%	50,8	68,8	11		
Ostatní		57,7	3,0	5,2	40	0	CVPG	57,7	1,2	15%	49	66,4	40		
					1	0							0		
															1x 162
(239) PAPP-A															
Vzorky a skupiny		[U/L]				55							51	51	100%
Vzorek A1													51	51	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		1,40	0,076	5,5	55										
(60) Roche		1,37	0,038	2,8	12	0	CVPG	1,37	0,027	15%	1,16	1,58	12		
Ostatní		1,40	0,083	5,9	39	0	CVPG	1,4	0,033	15%	1,19	1,61	39		
					4	0							0		
															3x 29, 1x 162
Vzorek B1													51	51	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,360	0,02	5,6	55										
(60) Roche		0,346	0,012	3,5	12	0	CVPG	0,346	,0085	15%	0,294	0,398	12		
Ostatní		0,365	0,02	5,4	39	0	CVPG	0,365	,0077	15%	0,31	0,42	39		
					4	0							0		
															3x 29, 1x 162
(245) PIGF															
Vzorky a skupiny		[ng/L]				28							27	26	96%
Vzorek A1													27	26	96%
(24) B.R.A.H.M.S.		30,3	2,9	9,7	28										
(60) Roche		29,0	1,6	5,4	8	0	CVPG	29	1,2	20%	23,2	34,8	8		
Ostatní		31,4	2,8	8,9	19	0	CVPG	31,4	1,6	20%	25,1	37,7	19		
					1	0							0		
															1x 162
Vzorek B1													27	26	96%
(24) B.R.A.H.M.S.		19,4	2,4	12	28										
(60) Roche		18,1	1,7	9,4	8	0	CVPG	18,1	1,3	20%	14,4	21,8	8		
Ostatní		20,0	2,2	11	19	0	CVPG	20	1,2	20%	16	24	19		
					1	0							0		
															1x 162
Sada 2															
(370) AFP						49							40	39	98%
Vzorky a skupiny		[µg/L]													
Vzorek A2													40	39	98%
(1) Abbott		32,5	3,4	10	49										
(12) Beckman Coulter		31,7	0,52	1,6	5	0	CVPG	31,7	1,5	20%	25,3	38,1	5		
(60) Roche		30,3	2,0	6,6	18	0	CVPG	30,3	1,2	20%	24,2	36,4	18		
Ostatní		35,7	2,4	6,6	17	0	CVPG	35,7	1,4	20%	28,5	42,9	17		
					9	0							0		
															2x 24, 2x 29, 1x 162, 4x 179
Vzorek B2													40	39	98%
(1) Abbott		103	11	10	49										
(12) Beckman Coulter		99,0	1,5	1,5	5	0	CVPG	99	4,2	20%	79,2	119	5		
(60) Roche		97,0	6,0	6,2	18	0	CVPG	97	3,5	20%	77,6	117	18		
Ostatní		114	7,0	6,2	17	0	CVPG	114	4,2	20%	91,2	137	17		
					9	0							0		
															2x 24, 2x 29, 1x 162, 4x 179
(373) hCG															
Vzorky a skupiny		[kU/L]				48							35	33	94%
Vzorek A2													35	33	94%
(12) Beckman Coulter		30,0	7,5	25	48										
(60) Roche		37,5	3,4	9,2	18	0	CVPG	37,5	2,0	18%	30,7	44,3	18		
Ostatní		24,8	1,9	7,7	17	0	CVPG	24,8	1,1	18%	20,3	29,3	17		
					13	0							0		
															4x 1, 1x 24, 3x 29, 1x 36, 1x 162, 3x 179
Vzorek B2													35	34	97%
(12) Beckman Coulter		28,9	7,0	24	48										
(60) Roche		35,9	3,2	8,8	18	0	CVPG	35,9	1,8	18%	29,4	42,4	18		
Ostatní		24,0	1,9	7,8	17	0	CVPG	24	1,1	18%	19,6	28,4	17		
					13	0							0		
															4x 1, 1x 24, 3x 29, 1x 36, 1x 162, 3x 179

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(375) Estriol volný					36							36	33	92%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]													
Vzorek A2		2,71	0,99	37	36							36	33	92%
(12) Beckman Coulter		3,23	0,25	7,7	24	0	CVPG	3,23	0,12	33%	2,16	4,3	24	
(29) Siemens (Immulite)		1,58	0,23	14	12	0	CVPG	1,58	0,16	33%	1,05	2,11	12	
Vzorek B2		6,62	1,7	25	36							36	35	97%
(12) Beckman Coulter		7,55	0,47	6,3	24	0	CVPG	7,55	0,24	33%	5,05	10,1	24	
(29) Siemens (Immulite)		4,54	0,78	17	12	0	CVPG	4,54	0,55	33%	3,04	6,04	12	
1. trimestr														
(240) free beta-hCG (MoM)					45							44	43	98%
Vzorky a skupiny	[MoM]													
Matka X1		0,989	0,095	9,6	45							44	44	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,982	0,098	10	11	0	CVPG	0,982	0,073	33%	0,657	1,31	11	
(60) Roche		0,987	0,092	9,3	33	0	CVPG	0,987	0,039	33%	0,661	1,32	33	
Ostatní					1	0							0	
														1x 162
Matka Y1		1,65	0,21	13	45							44	43	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		1,64	0,17	11	11	0	CVPG	1,64	0,13	33%	1,09	2,19	11	
(60) Roche		1,65	0,21	13	33	0	CVPG	1,65	0,089	33%	1,1	2,2	33	
Ostatní					1	0							0	
														1x 162
(241) PAPP-A (MoM)					48							45	42	93%
Vzorky a skupiny	[MoM]													
Matka X1		0,730	0,10	14	48							45	43	96%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,697	0,078	11	12	0	CVPG	0,697	0,055	33%	0,466	0,928	12	
(60) Roche		0,737	0,099	13	33	0	CVPG	0,737	0,042	33%	0,493	0,981	33	
Ostatní					3	0							0	
														2x 29, 1x 162
Matka Y1		0,100	0,014	14	48							45	44	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,091	0,013	14	12	0	CVPG	0,091	0,0092	33%	0,06	0,122	12	
(60) Roche		0,102	0,012	11	33	0	CVPG	0,102	0,0049	33%	0,068	0,136	33	
Ostatní					3	0							0	
														2x 29, 1x 162
2. trimestr														
(380) AFP (MoM)					46							46	41	89%
Vzorky a skupiny	[MoM]													
Matka X2		0,901	0,078	8,7	46		CVP	0,901	0,028	23%	0,693	1,11	46	41
Všechny výsledky		0,901	0,078	8,7	46	0							46	
Matka Y2		2,86	0,25	8,6	46		CVP	2,86	0,089	23%	2,2	3,52	46	42
Všechny výsledky		2,86	0,25	8,6	46	0							46	
(382) hCG (MoM)					45							33	31	94%
Vzorky a skupiny	[MoM]													
Matka X2		0,919	0,14	16	45							33	31	94%
(12) Beckman Coulter		0,998	0,13	13	17	0	CVPG	0,998	0,079	33%	0,668	1,33	17	
(60) Roche		0,861	0,14	17	16	0	CVPG	0,861	0,087	33%	0,576	1,15	16	
Ostatní					12	0							0	
														4x 1, 3x 29, 1x 36, 1x 162, 3x 179
Matka Y2		0,881	0,14	15	45							33	32	97%
(12) Beckman Coulter		0,948	0,13	14	17	0	CVPG	0,948	0,080	33%	0,635	1,27	17	
(60) Roche		0,835	0,12	15	16	0	CVPG	0,835	0,076	33%	0,559	1,12	16	
Ostatní					12	0							0	
														4x 1, 3x 29, 1x 36, 1x 162, 3x 179
(384) Estriol volný (MoM)					34							34	32	94%
Vzorky a skupiny	[MoM]													
Matka X2		1,02	0,16	16	34							34	32	94%
(12) Beckman Coulter		1,04	0,16	15	22	0	CVPG	1,04	0,083	33%	0,696	1,39	22	
(29) Siemens (Immulite)		0,978	0,17	17	12	0	CVPG	0,978	0,12	33%	0,655	1,31	12	
Matka Y2		2,54	0,41	16	34							34	32	94%
(12) Beckman Coulter		2,43	0,32	13	22	0	CVPG	2,43	0,17	33%	1,62	3,24	22	
(29) Siemens (Immulite)		2,75	0,43	16	12	0	CVPG	2,75	0,31	33%	1,84	3,66	12	