

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: VVV2/20 - Diagnostika vrozených vývojových vad

Stop termín: 04.12.2020

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					51							49	45	92%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
Vzorek A1		95,6	9,5	10	51							49	47	96%
(24) B.R.A.H.M.S.		108	3,5	3,3	11	0	CVPG	108	2,6	15%	91,8	125	11	
(60) Roche		92,0	4,9	5,4	38	0	CVPG	92	2,0	15%	78,2	106	38	
Ostatní					2	0							0	
								1x 36, 1x 179						
Vzorek B1		275	33	12	51							49	45	92%
(24) B.R.A.H.M.S.		318	10	3,2	11	0	CVPG	318	7,6	15%	270	366	11	
(60) Roche		263	17	6,5	38	0	CVPG	263	6,8	15%	223	303	38	
Ostatní					2	0							0	
								1x 36, 1x 179						
(239) PAPP-A					54							49	48	98%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
Vzorek A1		0,070	0,009	14	54							49	48	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,060	0,000	1,3	12	0	CVPG	0,06	0±0,015	0,045	0,075	12		
(60) Roche		0,072	0,003	5,0	37	0	CVPG	0,072	,0015±0,015	0,057	0,087	37		
Ostatní					5	0							0	
								3x 29, 1x 36, 1x 179						
Vzorek B1		0,408	0,045	11	54							49	49	100%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,351	0,009	2,7	12	0	CVPG	0,351	,0066	15%	0,298	0,404	12	
(60) Roche		0,423	0,023	5,4	37	0	CVPG	0,423	,0092	15%	0,359	0,487	37	
Ostatní					5	0							0	
								3x 29, 1x 36, 1x 179						
(370) AFP					54							52	48	92%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A1		20,5	2,0	10	54							52	49	94%
(1) Abbott		20,2	0,83	4,1	5	0	CVPG	20,2	2,3	20%	16,1	24,3	5	
(12) Beckman Coulter		19,3	1,2	6,0	20	0	CVPG	19,3	0,64	20%	15,4	23,2	20	
(29) Siemens (Immulite)		18,9	0,70	3,7	5	0	CVPG	18,9	2,0	20%	15,1	22,7	5	
(60) Roche		22,1	1,5	6,8	17	0	CVPG	22,1	0,89	20%	17,6	26,6	17	
(179) Siemens		21,7	1,1	5,1	5	0	CVPG	21,7	3,1	20%	17,3	26,1	5	
Ostatní					2	0							0	
								2x 24						
Vzorek B1		14,4	1,2	8,4	54							52	50	96%
(1) Abbott		13,9	0,53	3,9	5	0	CVPG	13,9	1,5	20%	11,1	16,7	5	
(12) Beckman Coulter		13,8	0,76	5,5	20	0	CVPG	13,8	0,42	20%	11	16,6	20	
(29) Siemens (Immulite)		13,4	0,42	3,2	5	0	CVPG	13,4	1,2	20%	10,7	16,1	5	
(60) Roche		15,5	1,2	8,0	17	0	CVPG	15,5	0,73	20%	12,4	18,6	17	
(179) Siemens		15,4	0,44	2,9	5	0	CVPG	15,4	1,3	20%	12,3	18,5	5	
Ostatní					2	0							0	
								2x 24						
(373) hCG					53							47	43	91%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek A1		13,2	1,8	13	53							47	45	96%
(1) Abbott		12,8	0,17	1,3	5	0	CVPG	12,8	0,48	18%	10,4	15,2	5	
(12) Beckman Coulter		14,7	1,0	7,2	20	1	CVPG	14,7	0,59	18%	12	17,4	20	
(29) Siemens (Immulite)		13,2	1,2	9,2	6	0	CVPG	13,2	1,7	18%	10,8	15,6	6	
(60) Roche		11,8	0,70	6,0	16	0	CVPG	11,8	0,43	18%	9,67	14	16	
Ostatní					6	0							0	
								1x 24, 1x 36, 4x 179						
Vzorek B1		38,4	5,6	15	53							47	43	91%
(1) Abbott		36,6	1,1	3,0	5	0	CVPG	36,6	3,1	18%	30	43,2	5	
(12) Beckman Coulter		44,3	3,3	7,5	20	1	CVPG	44,3	1,9	18%	36,3	52,3	20	
(29) Siemens (Immulite)		35,0	4,6	13	6	0	CVPG	35	6,4	18%	28,7	41,3	6	
(60) Roche		34,4	1,8	5,2	16	0	CVPG	34,4	1,1	18%	28,2	40,6	16	
Ostatní					6	0							0	
								1x 24, 1x 36, 4x 179						
Sada 2														
(375) Estriol volný					39							38	37	97%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]													
Vzorek A2		7,62	0,81	11	39							38	37	97%
(12) Beckman Coulter		8,02	0,53	6,6	24	0	CVPG	8,02	0,27	33%	5,37	10,7	24	
(29) Siemens (Immulite)		6,57	1,2	19	14	0	CVPG	6,57	0,80	33%	4,4	8,74	14	
Ostatní					1	0							0	
								1x 999						
Vzorek B2		32,8	7,6	23	39							38	37	97%

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	[nmol/L]				39							38	37	97%
Vzorky a skupiny														
Vzorek B2		32,8	7,6	23	39							38	37	97%
(12) Beckman Coulter		36,5	5,1	14	24	0	CVPG	36,5	2,5	33%	24,4	48,6		24
(29) Siemens (Immulite)		25,5	3,2	13	14	0	CVPG	25,5	2,1	33%	17	34		14
Ostatní					1	0								0
														1x 999
1. trimestr														
(240) free beta-hCG (MoM)	[MoM]				43							41	40	98%
Vzorky a skupiny														
Matka X1		2,71	0,32	12	43							41	40	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		2,91	0,22	7,6	9	0	CVPG	2,91	0,27	33%	1,94	3,88		9
(60) Roche		2,63	0,30	11	32	0	CVPG	2,63	0,13	33%	1,76	3,5		32
Ostatní					2	0								0
														1x 36, 1x 179
Matka Y1		6,00	0,69	11	43							41	40	98%
(24) B.R.A.H.M.S.		6,40	0,72	11	9	0	CVPG	6,4	0,89	33%	4,28	8,52		9
(60) Roche		5,84	0,62	11	32	0	CVPG	5,84	0,27	33%	3,91	7,77		32
Ostatní					2	0								0
														1x 36, 1x 179
(241) PAPP-A (MoM)	[MoM]				48							43	36	84%
Vzorky a skupiny														
Matka X1		0,020	0,001	7,0	48							43	38	88%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,016	0,006	37	10	0	CVPG	0,016	,0047	33%	0,01	0,022		10
(60) Roche		0,020	0,000	0,50	33	0	CVPG	0,02		33%	0,013	0,027		33
Ostatní					5	0								0
														3x 29, 1x 36, 1x 179
Matka Y1		0,188	0,033	18	48							43	41	95%
(24) B.R.A.H.M.S.		0,166	0,029	17	10	0	CVPG	0,166	0,023	33%	0,111	0,221		10
(60) Roche		0,192	0,027	14	33	0	CVPG	0,192	0,011	33%	0,128	0,256		33
Ostatní					5	0								0
														3x 29, 1x 36, 1x 179
2. trimestr														
(380) AFP (MoM)	[MoM]				49							49	44	90%
Vzorky a skupiny														
Matka X2		0,567	0,052	9,2	49	CVP	0,567	0,018	23%	0,436	0,698	49	45	92%
Všechny výsledky		0,567	0,052	9,2	49	0						49		
Matka Y2		0,403	0,036	8,9	49	CVP	0,403	0,013	23%	0,31	0,496	49	46	94%
Všechny výsledky		0,403	0,036	8,9	49	0						49		
(382) hCG (MoM)	[MoM]				48							43	41	95%
Vzorky a skupiny														
Matka X2		0,449	0,077	17	48							43	41	95%
(1) Abbott		0,415	0,022	5,3	5	0	CVPG	0,415	0,063	33%	0,278	0,552		5
(12) Beckman Coulter		0,433	0,055	13	19	0	CVPG	0,433	0,031	33%	0,29	0,576		19
(29) Siemens (Immulite)		0,595	0,067	11	5	0	CVPG	0,595	0,19	33%	0,398	0,792		5
(60) Roche		0,454	0,086	19	14	0	CVPG	0,454	0,056	33%	0,304	0,604		14
Ostatní					5	0								0
														1x 36, 4x 179
Matka Y2		1,32	0,21	16	48							43	41	95%
(1) Abbott		1,22	0,089	7,3	5	0	CVPG	1,22	0,25	33%	0,817	1,63		5
(12) Beckman Coulter		1,31	0,19	15	19	0	CVPG	1,31	0,11	33%	0,877	1,75		19
(29) Siemens (Immulite)		1,62	0,26	16	5	0	CVPG	1,62	0,73	33%	1,08	2,16		5
(60) Roche		1,32	0,25	19	14	0	CVPG	1,32	0,16	33%	0,884	1,76		14
Ostatní					5	0								0
														1x 36, 4x 179
(384) Estriol volný (MoM)	[MoM]				37							36	32	89%
Vzorky a skupiny														
Matka X2		2,84	0,73	26	37							36	33	92%
(12) Beckman Coulter		2,48	0,25	9,9	22	0	CVPG	2,48	0,13	33%	1,66	3,3		22
(29) Siemens (Immulite)		3,47	0,61	18	14	0	CVPG	3,47	0,40	33%	2,32	4,62		14
Ostatní					1	0								0
														1x 999
Matka Y2		12,0	2,0	17	37							36	33	92%
(12) Beckman Coulter		11,2	1,9	17	22	1	CVPG	11,2	1,0	33%	7,5	14,9		22
(29) Siemens (Immulite)		13,1	1,9	14	14	0	CVPG	13,1	1,2	33%	8,77	17,5		14
Ostatní					1	0								0
														1x 999