

## Cyklus EHK: RF1/25 - Diagnostika revmatoidní artritidy a ASLO

Stop termín: 14.3.2025

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

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N<sub>tot</sub> = celkový počet výsledkůN<sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVPG = konsenzus skupin účastníků

U<sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D<sub>max</sub> = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N<sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledkůN<sub>suc</sub> = počet úspěšných výsledkůS<sub>rel</sub> = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>Sada 1</b>															
<b>(277) anti-CCP IgG</b>		[kU/L]			84										0
<b>Vzorek A1</b>		2,07	2,1	100	84										0
(1) Abbott		0,626	0,16	25	21	0	CVPG	0,626	0,085	33%	0,419	0,833			0
(60) Roche		7,5	0,74	9,9	9	0	CVPG	7,5	0,92	33%	5,02	9,98			0
(87) Euroimmun		0,5	0,74	150	8	0	CVPG	0,5	0,56	33%	0,335	0,665			0
(140) TestLine		5,75	8,2	140	9	3	CVPG	5,75	11	33%	3,85	7,65			0
(166) Thermo Fisher		1,85	0,67	36	8	0	CVPG	1,85	0,51	33%	1,23	2,47			0
(211) INOVA Diagnostics		4,6	0	0	6	1	CVPG	4,6		33%	3,08	6,12			0
(999) jiný výrobce		3,8	1	27	5	0	CVPG	3,8	2,9	33%	2,54	5,06			0
Ostatní					18	0									0
								4x 29, 1x 38, 1x 66, 1x 73, 3x 135, 1x 147, 2x 148, 3x 162, 1x 179, 1x 183							
<b>Vzorek B1</b>		312	160	52	84										0
(1) Abbott		200	0	0	21	6	CVPG	200		33%	134	266			0
(60) Roche		462	56	12	9	0	CVPG	462	70	33%	309	615			0
(87) Euroimmun		106	140	130	8	0	CVPG	106	110	33%	71	141			0
(140) TestLine		800	0	0	9	3	CVPG	800		33%	536	1070			0
(166) Thermo Fisher		340	0	0	8	0	CVPG	340		33%	227	453			0
(211) INOVA Diagnostics		619	0	0	6	5	CVPG	619		33%	414	824			0
(999) jiný výrobce		351	72	20	5	2	CVPG	351	81	33%	235	467			0
Ostatní					18	5									0
								4x 29, 1x 38, 1x 66, 1x 73, 3x 135, 1x 147, 2x 148, 3x 162, 1x 179, 1x 183							
<b>(282) anti-MCV IgG</b>		[kU/L]			27										0
<b>Vzorek A1</b>		5,45	2,6	47	27										0
(135) OrgenTec		5,54	2,2	39	24	0	CVPG	5,54	1,1	33%	3,71	7,37			0
Ostatní					3	0									0
								3x 34							
<b>Vzorek B1</b>		945	100	11	27										0
(135) OrgenTec		909	160	18	24	2	CVPG	909	86	33%	609	1210			0
Ostatní					3	0									0
								3x 34							
<b>(231) RF (screening)</b>		[kU/L]			178										0
<b>Vzorek A1</b>		9,05	5,1	56	178										0
(1) Abbott		19,5	0,87	4,4	38	0	CVPG	19,5	0,35	33%	13	26			0
(12) Beckman Coulter		13,2	10	77	6	1	CVPG	13,2	29	33%	8,84	17,6			0
(58) Beckman Coulter (AU)		6,63	1,9	29	24	0	CVPG	6,63	0,95	33%	4,44	8,82			0
(60) Roche		8,7	1,9	22	54	2	CVPG	8,7	0,65	33%	5,82	11,6			0
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		9,19	0,64	7	7	0	CVPG	9,19	0,63	33%	6,15	12,3			0
(162) Siemens (Atellica)		5,42	2,9	53	22	0	CVPG	5,42	1,5	33%	3,63	7,21			0
(177) Mindray		7,5	0,74	9,9	5	0	CVPG	7,5	2,1	33%	5,02	9,98			0
(179) Siemens		5,28	1,8	34	7	0	CVPG	5,28	1,8	33%	3,53	7,03			0
Ostatní					15	1									0
								1x 70, 1x 75, 3x 91, 2x 115, 1x 116, 2x 148, 1x 152, 3x 178, 1x 999							
<b>Vzorek B1</b>		451	37	8,1	178										0
(1) Abbott		462	33	7,1	38	0	CVPG	462	13	33%	309	615			0
(12) Beckman Coulter		467	21	4,4	6	1	CVPG	467	58	33%	312	622			0
(58) Beckman Coulter (AU)		453	32	7,1	24	0	CVPG	453	16	33%	303	603			0
(60) Roche		446	20	4,4	54	2	CVPG	446	6,7	33%	298	594			0
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		526	50	9,6	7	0	CVPG	526	49	33%	352	700			0
(162) Siemens (Atellica)		455	17	3,8	22	0	CVPG	455	8,9	33%	304	606			0
(177) Mindray		367	47	13	5	0	CVPG	367	130	33%	245	489			0
(179) Siemens		464	29	6,3	7	0	CVPG	464	28	33%	310	618			0
Ostatní					15	1									0
								1x 70, 1x 75, 3x 91, 2x 115, 1x 116, 2x 148, 1x 152, 3x 178, 1x 999							
<b>(234) Revmat. faktor IgA</b>		[kU/L]			46										0
<b>Vzorek A1</b>		6,85	2,6	39	46										0
(135) OrgenTec		6,03	3,8	63	11	0	CVPG	6,03	2,8	33%	4,04	8,02			0
(140) TestLine		8,41	0,79	9,4	21	3	CVPG	8,41	0,46	33%	5,63	11,2			0
(166) Thermo Fisher		7,45	0,82	11	6	0	CVPG	7,45	1,1	33%	4,99	9,91			0
Ostatní					8	0									0
								2x 147, 4x 148, 1x 179, 1x 211							
<b>Vzorek B1</b>		353	150	42	46										0
(135) OrgenTec		500	0	0	11	0	CVPG	500		33%	335	665			0
(140) TestLine		322	5,4	1,7	21	3	CVPG	322	3,1	33%	215	429			0

## Cyklus EHK: RF1/25 - Diagnostika revmatoidní artritidy a ASLO

Stop termín: 14.3.2025

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
(166) Thermo Fisher		111	6,7	6	6	0	CVPG	111	9,3	33%	74,3	148	0		
Ostatní					8	0							0		
							2x 147, 4x 148, 1x 179, 1x 211								
<b>(233) Revmat. faktor IgG</b>	<b>[kU/L]</b>				45								0		
<b>Vzorek A1</b>		9,02	6,3	70	45								0		
(135) OrgenTec		7,59	4,9	64	11	0	CVPG	7,59	3,6	33%	5,08	10,1	0		
(140) TestLine		14,2	1,5	11	21	3	CVPG	14,2	0,89	33%	9,51	18,9	0		
(166) Thermo Fisher		2,3	1,3	58	5	0	CVPG	2,3	3,8	33%	1,54	3,06	0		
Ostatní					8	0							0		
							1x 58, 2x 147, 4x 148, 1x 211								
<b>Vzorek B1</b>		188	120	63	45								0		
(135) OrgenTec		364	150	40	11	0	CVPG	364	110	33%	243	485	0		
(140) TestLine		147	27	19	21	3	CVPG	147	16	33%	98,4	196	0		
(166) Thermo Fisher		42	1,5	3,5	5	0	CVPG	42	4,2	33%	28,1	55,9	0		
Ostatní					8	0							0		
							1x 58, 2x 147, 4x 148, 1x 211								
<b>(235) Revmat. faktor IgM</b>	<b>[kU/L]</b>				46								0		
<b>Vzorek A1</b>		3,39	3	87	46								0		
(135) OrgenTec		1,44	1,4	94	11	0	CVPG	1,44	1	33%	0,964	1,92	0		
(140) TestLine		6,08	0,67	11	21	3	CVPG	6,08	0,38	33%	4,07	8,09	0		
(166) Thermo Fisher		0,8	0,15	19	6	0	CVPG	0,8	0,21	33%	0,536	1,07	0		
Ostatní					8	0							0		
							1x 91, 2x 147, 4x 148, 1x 211								
<b>Vzorek B1</b>		324	86	26	46								0		
(135) OrgenTec		410	110	27	11	0	CVPG	410	81	33%	274	546	0		
(140) TestLine		320	0	0	21	4	CVPG	320		33%	214	426	0		
(166) Thermo Fisher		207	10	5	6	0	CVPG	207	14	33%	138	276	0		
Ostatní					8	0							0		
							1x 91, 2x 147, 4x 148, 1x 211								
<b>Sada 2</b>															
<b>(237) anti-streptolysin O (ASLO)</b>	<b>[kU/L]</b>				169								155	154	99
<b>Vzorek A2</b>		157	20	13	169								155	154	99
(1) Abbott		129	5,3	4,1	40	0	CVPG	129	2	20%	103	155	40		
(58) Beckman Coulter (AU)		165	7,3	4,4	27	0	CVPG	165	3,4	20%	132	198	27		
(60) Roche		165	9,2	5,6	48	0	CVPG	165	3,3	20%	132	198	48		
(91) Binding Site		165	2,4	1,4	5	0	CVPG	165	6,7	20%	132	198	5		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		161	6,7	4,2	6	0	CVPG	161	9,3	20%	128	194	6		
(162) Siemens (Atellica)		170	6,2	3,6	22	0	CVPG	170	3,2	20%	136	204	22		
(179) Siemens		170	9,1	5,4	7	0	CVPG	170	8,9	20%	136	204	7		
Ostatní					14	0							0		
							3x 12, 3x 115, 4x 177, 3x 178, 1x 999								
<b>Vzorek B2</b>		313	56	18	169								155	155	100
(1) Abbott		234	8,3	3,5	40	0	CVPG	234	3,2	20%	187	281	40		
(58) Beckman Coulter (AU)		326	8,4	2,6	27	0	CVPG	326	4	20%	260	392	27		
(60) Roche		348	19	5,4	48	0	CVPG	348	6,6	20%	278	418	48		
(91) Binding Site		323	3,7	1,1	5	0	CVPG	323	10	20%	258	388	5		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		323	19	5,7	6	0	CVPG	323	26	20%	258	388	6		
(162) Siemens (Atellica)		351	20	5,8	22	0	CVPG	351	11	20%	280	422	22		
(179) Siemens		366	9,6	2,6	7	0	CVPG	366	9,4	20%	292	440	7		
Ostatní					14	0							0		
							3x 12, 3x 115, 4x 177, 3x 178, 1x 999								