

## EQA round: AIM2/24 - Autoimmunity

Deadline: 27.9.2024

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

AV = assigned value	N <sub>tot</sub> = total number of the results	N <sub>eva</sub> = number of the results assessed
CVP = consensus of all participants	N <sub>rel</sub> = relative number of the results	N <sub>suc</sub> = number of successful results
>>> ... expected result		S <sub>rel</sub> = relative success
> ... acceptable result		
± ... result not assessed		

Test Sample Group	Frequency of the results					Success		
	AV	N <sub>tot</sub>	N <sub>rel</sub> [%]	Result	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
<b>Set 1</b>								
(560) <b>ANA screening (antibodies against cell nucleus) - prove</b>		77				77	76	99
<b>Sample A1</b>		77				77	77	100
(14) Bio-Rad	CVP >>>	1	1,3	Positive				
(87) Euroimmun	CVP >>>	45	58	Positive				
(103) Immunoconcepts	CVP >>>	1	1,3	Positive				
(115) BioSystems	CVP >>>	5	6,5	Positive				
(135) OrgenTec	CVP >>>	1	1,3	Positive				
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	11	14	Positive				
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	1	1,3	Positive				
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	12	16	Positive				
<b>Sample B1</b>		77				77	76	99
(14) Bio-Rad	CVP >>>	1	1,3	Negative				
(87) Euroimmun	CVP >>>	45	58	Negative				
(103) Immunoconcepts		1	1,3	Positive				
(115) BioSystems	CVP >>>	5	6,5	Negative				
(135) OrgenTec	CVP >>>	1	1,3	Negative				
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	11	14	Negative				
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	1	1,3	Negative				
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	12	16	Negative				
(572) <b>ANA screening (antibodies against cell nucleus) - semi-quantity</b>		67				0		
<b>Sample A1</b>		67				0		
(87) Euroimmun	±	1	1,5	titre 320				
	±	5	7,5	titre 640				
	±	18	27	titre 1280				
	±	17	25	titre 2560				
(103) Immunoconcepts	±	1	1,5	titre 1280				
(115) BioSystems	±	1	1,5	titre 40				
	±	1	1,5	titre 320				
	±	2	3	titre 1280				
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	2	3	titre 640				
	±	5	7,5	titre 1280				
	±	2	3	titre 2560				
(211) INOVA Diagnostics	±	9	13	titre 1280				
	±	3	4,5	titre 2560				
<b>Sample B1</b>		67				0		
(87) Euroimmun	±	1	1,5	Not specified				
	±	32	48	titre 0 (not measurable)				
	±	2	3	titre 40				
	±	5	7,5	titre 80				
	±	1	1,5	titre 2560				
(103) Immunoconcepts	±	1	1,5	titre 160				
(115) BioSystems	±	2	3	titre 0 (not measurable)				
	±	2	3	titre 40				
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	6	9	titre 0 (not measurable)				
	±	1	1,5	titre 40				
	±	2	3	titre 80				
(211) INOVA Diagnostics	±	1	1,5	Not specified				
	±	11	16	titre 0 (not measurable)				
(561) <b>ANA - type of fluorescence - nucleus</b>		70				70	64	91
<b>Sample A1</b>		70				70	67	96
(0) not specified		1	1,4	DFS 70 (AC-2); Fine or coarse speckled or nuclear matrix (AC-4/AC-5)				
	CVP >>>	67	96	Fine or coarse speckled or nuclear matrix (AC-4/AC-5)				
		2	2,9	Fine or coarse speckled or nuclear matrix (AC-4/AC-5); No fluorescence (AC-0)				
<b>Sample B1</b>		70				70	67	96
(0) not specified		1	1,4	Not specified				
	CVP >>>	67	96	No fluorescence (AC-0)				
		2	2,9	Fine or coarse speckled or nuclear matrix (AC-4/AC-5)				

## EQA round: AIM2/24 - Autoimmunity

Deadline: 27.9.2024

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

Test Sample Group	Frequency of the results					Success		
	AV	N <sub>tot</sub>	N <sub>rel</sub> [%]	Result	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
<b>(563) ANA screening (antibodies against cytoplasm) - prove</b>		69			69	69	100	
<b>Sample A1</b>		69			69	69	100	
(87) Euroimmun	CVP >>>	35	51	Negative				
	>	1	1,4	Inconclusive result (borderline)				
	>	6	8,7	Positive				
(103) Immunoconcepts	CVP >>>	1	1,4	Negative				
(115) BioSystems	CVP >>>	5	7,2	Negative				
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	9	13	Negative				
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	10	14	Negative				
	>	2	2,9	Positive				
<b>Sample B1</b>		69			69	69	100	
(87) Euroimmun	CVP >>>	42	61	Negative				
(103) Immunoconcepts	CVP >>>	1	1,4	Negative				
(115) BioSystems	CVP >>>	5	7,2	Negative				
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	9	13	Negative				
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	12	17	Negative				
<b>(573) ANA screening (antibodies against cytoplasm) - semi-quantity</b>		63			0			
<b>Sample A1</b>		63			0			
(87) Euroimmun	±	27	43	titre 0 (not measurable)				
	±	7	11	titre 80				
	±	1	1,6	titre 160				
	±	1	1,6	titre 320				
	±	1	1,6	titre 640				
	±	1	1,6	titre 2560				
(103) Immunoconcepts	±	1	1,6	titre 40				
	±	1	1,6	titre 80				
(115) BioSystems	±	2	3,2	titre 0 (not measurable)				
	±	2	3,2	titre 40				
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	6	9,5	titre 0 (not measurable)				
	±	1	1,6	titre 40				
	±	2	3,2	titre 80				
(211) INOVA Diagnostics	±	8	13	titre 0 (not measurable)				
	±	1	1,6	titre 80				
	±	1	1,6	titre 160				
<b>Sample B1</b>		63			0			
(87) Euroimmun	±	31	49	titre 0 (not measurable)				
	±	1	1,6	titre 40				
	±	5	7,9	titre 80				
	±	1	1,6	titre 2560				
(103) Immunoconcepts	±	1	1,6	titre 40				
	±	1	1,6	titre 80				
(115) BioSystems	±	2	3,2	titre 0 (not measurable)				
	±	2	3,2	titre 40				
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	6	9,5	titre 0 (not measurable)				
	±	1	1,6	titre 40				
	±	2	3,2	titre 80				
(211) INOVA Diagnostics	±	10	16	titre 0 (not measurable)				
<b>(564) ANA - type of fluorescence - cytoplasm</b>		66			66	65	98	
<b>Sample A1</b>		66			66	66	100	
(0) not specified	CVP >>>	57	86	No fluorescence (AC-0)				
	>	9	14	Dense or fine speckled cytoplasm (AC-19/AC-20)				
<b>Sample B1</b>		66			66	65	98	
(0) not specified	CVP >>>	65	98	No fluorescence (AC-0)				
		1	1,5	Dense or fine speckled cytoplasm (AC-19/AC-20)				
<b>Set 2</b>								
<b>(565) ANCA imunofluorescence - prove</b>		63			63	63	100	
<b>Sample A2</b>		63			63	63	100	
(52) Dynex	CVP >>>	1	1,6	Negative				
(87) Euroimmun	CVP >>>	42	67	Negative				
(115) BioSystems	CVP >>>	3	4,8	Negative				
(140) TestLine	CVP >>>	1	1,6	Negative				
(142) Immco Diagnostics	CVP >>>	1	1,6	Negative				
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	3	4,8	Negative				
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	12	19	Negative				
<b>Sample B2</b>		63			63	63	100	
(52) Dynex	CVP >>>	1	1,6	Positive				

## EQA round: AIM2/24 - Autoimmunity

Deadline: 27.9.2024

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

Test Sample Group	Frequency of the results				Success		
	AV	N <sub>tot</sub>	N <sub>rel</sub> [%]	Result	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
(87) Euroimmun	CVP >>>	42	67	Positive			
(115) BioSystems	CVP >>>	3	4,8	Positive			
(140) TestLine	CVP >>>	1	1,6	Positive			
(142) Immco Diagnostics	CVP >>>	1	1,6	Positive			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	3	4,8	Positive			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	12	19	Positive			
<b>(574) ANCA IF (ethanol) - semi-quantity</b>		55				0	
<b>Sample A2</b>		55				0	
(0) not specified	±	1	1,8	titre 0 (not measurable)			
(52) Dynex	±	1	1,8	titre 20			
(87) Euroimmun	±	31	56	titre 0 (not measurable)			
	±	4	7,3	titre 20			
	±	1	1,8	titre 40			
(115) BioSystems	±	2	3,6	titre 0 (not measurable)			
(142) Immco Diagnostics	±	1	1,8	titre 0 (not measurable)			
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	2	3,6	titre 0 (not measurable)			
	±	1	1,8	titre 20			
(211) INOVA Diagnostics	±	10	18	titre 0 (not measurable)			
	±	1	1,8	titre 20			
<b>Sample B2</b>		55				0	
(0) not specified	±	1	1,8	Not specified			
(52) Dynex	±	1	1,8	titre 20			
(87) Euroimmun	±	2	3,6	titre 20			
	±	2	3,6	titre 40			
	±	1	1,8	titre 80			
	±	5	9,1	titre 160			
	±	11	20	titre 320			
	±	8	15	titre 640			
	±	6	11	titre 1280			
	±	1	1,8	titre 2560			
(115) BioSystems	±	1	1,8	titre 320			
	±	1	1,8	titre 640			
(142) Immco Diagnostics	±	1	1,8	titre 640			
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	1	1,8	titre 20			
	±	2	3,6	titre 1280			
(211) INOVA Diagnostics	±	1	1,8	titre 160			
	±	1	1,8	titre 640			
	±	6	11	titre 1280			
	±	3	5,5	titre 2560			
<b>(578) ANCA IF (formalin) - semi-quantity</b>		50				0	
<b>Sample A2</b>		50				0	
(0) not specified	±	1	2	titre 0 (not measurable)			
(52) Dynex	±	1	2	titre 20			
(87) Euroimmun	±	30	60	titre 0 (not measurable)			
	±	4	8	titre 20			
	±	1	2	titre 40			
(115) BioSystems	±	1	2	titre 0 (not measurable)			
(142) Immco Diagnostics	±	1	2	titre 0 (not measurable)			
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	1	2	titre 0 (not measurable)			
(211) INOVA Diagnostics	±	9	18	titre 0 (not measurable)			
	±	1	2	titre 20			
<b>Sample B2</b>		50				0	
(0) not specified	±	1	2	Not specified			
(52) Dynex	±	1	2	titre 20			
(87) Euroimmun	±	3	6	titre 20			
	±	1	2	titre 40			
	±	7	14	titre 80			
	±	11	22	titre 160			
	±	7	14	titre 320			
	±	4	8	titre 640			
	±	1	2	titre 1280			
	±	1	2	titre 2560			
(115) BioSystems	±	1	2	titre 320			
(142) Immco Diagnostics	±	1	2	titre 80			
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	1	2	titre 1280			
(211) INOVA Diagnostics	±	1	2	Not specified			
	±	1	2	titre 320			
	±	2	4	titre 640			
	±	4	8	titre 1280			

## EQA round: AIM2/24 - Autoimmunity

Deadline: 27.9.2024

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

Test Sample Group	Frequency of the results				Success		
	AV	N <sub>tot</sub>	N <sub>rel</sub> [%]	Result	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
	±	2	4	titre 2560			
<b>(566) ANCA - type of fluorescence</b>		61			61	59	97
<b>Sample A2</b>		61			61	60	98
(0) not specified		1	1,6	Not specified			
	CVP >>>	60	98	Fluorescence ANCA not present			
<b>Sample B2</b>		61			61	60	98
(0) not specified	CVP >>>	60	98	Perinuclear fluorescence			
		1	1,6	Cytoplasmic granular fluorescence			
<b>(569) anti-myeloperoxidase</b>		73			73	72	99
<b>Sample A2</b>		73			73	73	100
(34) Sebia	CVP >>>	1	1,4	Negative			
(52) Dynex	CVP >>>	1	1,4	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	20	27	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	20	27	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	4	5,5	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	10	14	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,4	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	13	18	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	4,1	Negative			
<b>Sample B2</b>		73			73	72	99
(34) Sebia	CVP >>>	1	1,4	Positive			
(52) Dynex	CVP >>>	1	1,4	Positive			
(87) Euroimmun	CVP >>>	20	27	Positive			
(135) OrgenTec		1	1,4	Negative			
	CVP >>>	19	26	Positive			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	4	5,5	Positive			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	10	14	Positive			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,4	Positive			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	13	18	Positive			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	4,1	Positive			
<b>(570) anti-proteinase III</b>		73			73	72	99
<b>Sample A2</b>		73			73	73	100
(34) Sebia	CVP >>>	1	1,4	Negative			
(52) Dynex	CVP >>>	1	1,4	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	20	27	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	20	27	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	4	5,5	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	10	14	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,4	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	13	18	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	4,1	Negative			
<b>Sample B2</b>		73			73	72	99
(34) Sebia	CVP >>>	1	1,4	Negative			
(52) Dynex	CVP >>>	1	1,4	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	20	27	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	19	26	Negative			
		1	1,4	Positive			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	4	5,5	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	10	14	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,4	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	13	18	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	4,1	Negative			
<b>Set 3</b>							
<b>(585) anti-centromere</b>		75			75	75	100
<b>Sample A3</b>		75			75	75	100
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	36	48	Negative			
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	4	5,3	Negative			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	8	11	Negative			
(191) D-tek	CVP >>>	2	2,7	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	4	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	4	Negative			
<b>Sample B3</b>		75			75	75	100
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	36	48	Negative			

## EQA round: AIM2/24 - Autoimmunity

Deadline: 27.9.2024

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

Test Sample Group	Frequency of the results				Success		
	AV	N <sub>tot</sub>	N <sub>rel</sub> [%]	Result	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	4	5,3	Negative			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	8	11	Negative			
(191) D-tek	CVP >>>	2	2,7	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	4	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	4	Negative			
<b>(584) anti-ENA, antigen Jo-1</b>		77			77	77	100
<b>Sample A3</b>		77			77	77	100
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	33	43	Negative			
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	5	6,5	Negative			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	9	12	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(191) D-tek	CVP >>>	2	2,6	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	3,9	Negative			
<b>Sample B3</b>		77			77	77	100
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	33	43	Negative			
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	5	6,5	Negative			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	9	12	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(191) D-tek	CVP >>>	2	2,6	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	3,9	Negative			
<b>(583) anti-ENA, antigen RNP</b>		77			77	77	100
<b>Sample A3</b>		77			77	77	100
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Positive			
(87) Euroimmun	CVP >>>	34	44	Positive			
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Positive			
(135) OrgenTec	CVP >>>	5	6,5	Positive			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Positive			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	2	2,6	Positive			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	9	12	Positive			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,3	Positive			
(191) D-tek	CVP >>>	2	2,6	Positive			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	3,9	Positive			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	3,9	Positive			
<b>Sample B3</b>		77			77	77	100
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	34	44	Negative			
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	5	6,5	Negative			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	2	2,6	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	9	12	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(191) D-tek	CVP >>>	2	2,6	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	3,9	Negative			
<b>(582) anti-ENA, antigen Scl-70</b>		77			77	76	99
<b>Sample A3</b>		77			77	77	100
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	34	44	Negative			
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	5	6,5	Negative			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	9	12	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(191) D-tek	CVP >>>	1	1,3	Negative			

## EQA round: AIM2/24 - Autoimmunity

Deadline: 27.9.2024

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

Test Sample Group	AV	N <sub>tot</sub>	Frequency of the results		Success		
			N <sub>rel</sub> [%]	Result	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	3,9	Negative			
<b>Sample B3</b>		77			77	76	99
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	34	44	Negative			
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	5	6,5	Negative			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	9	12	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems		1	1,3	Inconclusive result (borderline)			
(191) D-tek	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	3,9	Negative			
<b>(580) anti-ENA, antigen SS-A/Ro-60</b>		77			77	77	100
<b>Sample A3</b>		77			77	77	100
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Positive			
(87) Euroimmun	CVP >>>	34	44	Positive			
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Positive			
(135) OrgenTec	CVP >>>	5	6,5	Positive			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Positive			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	3	3,9	Positive			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	9	12	Positive			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,3	Positive			
(191) D-tek	CVP >>>	1	1,3	Positive			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	3,9	Positive			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	3,9	Positive			
<b>Sample B3</b>		77			77	77	100
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	34	44	Negative			
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	5	6,5	Negative			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	9	12	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(191) D-tek	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	3,9	Negative			
<b>(581) anti-ENA, antigen SS-B/La</b>		77			77	77	100
<b>Sample A3</b>		77			77	77	100
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Positive			
(87) Euroimmun	CVP >>>	34	44	Positive			
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Positive			
(135) OrgenTec	CVP >>>	5	6,5	Positive			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Positive			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	3	3,9	Positive			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	9	12	Positive			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,3	Positive			
(191) D-tek	CVP >>>	1	1,3	Positive			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	3,9	Positive			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	3,9	Positive			
<b>Sample B3</b>		77			77	77	100
(32) Human	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>	34	44	Negative			
(98) Fujirebio	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>	5	6,5	Negative			
(140) TestLine	CVP >>>	16	21	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	9	12	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(191) D-tek	CVP >>>	1	1,3	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	3	3,9	Negative			
(999) another manufacturer	CVP >>>	3	3,9	Negative			
<b>Set 4</b>							
<b>(588) anti-dsDNA immunofluorescence - prove</b>		55			55	55	100
<b>Sample A4</b>		55			55	55	100
(52) Dynex	CVP >>>	1	1,8	Negative			

## EQA round: AIM2/24 - Autoimmunity

Deadline: 27.9.2024

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

Test Sample Group	AV	N <sub>tot</sub>	Frequency of the results			Success		
			N <sub>rel</sub> [%]	Result	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
(87) Euroimmun	CVP >>>	37	67	Negative				
(115) BioSystems	CVP >>>	3	5,5	Negative				
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	1	1,8	Negative				
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	13	24	Negative				
<b>Sample B4</b>		55			55	55	100	
(52) Dynex	CVP >>>	1	1,8	Positive				
(87) Euroimmun	CVP >>>	37	67	Positive				
(115) BioSystems	CVP >>>	3	5,5	Positive				
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	1	1,8	Positive				
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	13	24	Positive				
<b>(577) anti-dsDNA immunofluorescence - semi-quantity</b>		52			0			
<b>Sample A4</b>		52			0			
(52) Dynex	±	1	1,9	titre 10				
(87) Euroimmun	±	28	54	titre 0 (not measurable)				
	±	5	9,6	titre 10				
(115) BioSystems	±	2	3,8	titre 0 (not measurable)				
	±	1	1,9	titre 10				
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	1	1,9	titre 0 (not measurable)				
(211) INOVA Diagnostics	±	1	1,9	Not specified				
	±	11	21	titre 0 (not measurable)				
	±	2	3,8	titre 10				
<b>Sample B4</b>		52			0			
(52) Dynex	±	1	1,9	titre 10				
(87) Euroimmun	±	1	1,9	titre 10				
	±	2	3,8	titre 80				
	±	4	7,7	titre 160				
	±	8	15	titre 320				
	±	12	23	titre 640				
	±	5	9,6	titre 1280				
	±	1	1,9	titre 2560				
(115) BioSystems	±	1	1,9	titre 160				
	±	2	3,8	titre 320				
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	1	1,9	titre 640				
(211) INOVA Diagnostics	±	2	3,8	titre 160				
	±	2	3,8	titre 320				
	±	8	15	titre 640				
	±	2	3,8	titre 1280				
<b>(589) anti-dsDNA other methods</b>		62			62	61	98	
<b>Sample A4</b>		62			62	62	100	
(0) not specified	CVP >>>	1	1,6	Negative				
(52) Dynex	CVP >>>	1	1,6	Negative				
(73) Snibe	CVP >>>	1	1,6	Negative				
(87) Euroimmun	CVP >>>	22	35	Negative				
(135) OrgenTec	CVP >>>	10	16	Negative				
(140) TestLine	CVP >>>	5	8,1	Negative				
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	4	6,5	Negative				
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	7	11	Negative				
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	2	3,2	Negative				
(191) D-tek	CVP >>>	1	1,6	Negative				
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	7	11	Negative				
(999) another manufacturer	CVP >>>	1	1,6	Negative				
<b>Sample B4</b>		62			62	61	98	
(0) not specified		1	1,6	Negative				
(52) Dynex	CVP >>>	1	1,6	Positive				
(73) Snibe	CVP >>>	1	1,6	Positive				
(87) Euroimmun	CVP >>>	22	35	Positive				
(135) OrgenTec	CVP >>>	10	16	Positive				
(140) TestLine	CVP >>>	5	8,1	Positive				
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	4	6,5	Positive				
(166) Thermo Fisher	CVP >>>	7	11	Positive				
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>	2	3,2	Positive				
(191) D-tek	CVP >>>	1	1,6	Positive				
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>	7	11	Positive				
(999) another manufacturer	CVP >>>	1	1,6	Positive				

## Set 5

## EQA round: AIM2/24 - Autoimmunity

Deadline: 27.9.2024

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

Test Sample Group	Frequency of the results					Success		
	AV	N <sub>tot</sub>	N <sub>rel</sub> [%]	Result	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
<b>(591) anti-nukleosomes IgG</b>		56			56	52	93	
<b>Sample A5</b>		56			56	55	98	
(17) Biogema	CVP >>>	2	3,6	Negative				
(34) Sebia	CVP >>>	1	1,8	Negative				
(87) Euroimmun	CVP >>>	30	54	Negative				
		1	1,8	Positive				
(135) OrgenTec	CVP >>>	17	30	Negative				
(140) TestLine	CVP >>>	1	1,8	Negative				
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>	2	3,6	Negative				
(191) D-tek	CVP >>>	2	3,6	Negative				
<b>Sample B5</b>		56			56	52	93	
(17) Biogema	CVP >>>	2	3,6	Positive				
(34) Sebia	CVP >>>	1	1,8	Positive				
(87) Euroimmun	CVP >>>	1	1,8	Negative				
	CVP >>>	30	54	Positive				
(135) OrgenTec	CVP >>>	17	30	Positive				
(140) TestLine		1	1,8	Negative				
(148) Aesku.lab Diagnostika		1	1,8	Negative				
	CVP >>>	1	1,8	Positive				
(191) D-tek		1	1,8	Negative				
	CVP >>>	1	1,8	Positive				