

EQA round: AIM2/21 - Autoimmunity

Key:	>>> ... marks correct (expected) result	N ... number of the results
	> ... marks conditionally correct (acceptable) result	Nrel ... relative number of the results
	± ... marks the result not evaluated	

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
Set 1				
(560) ANA screening (cell nucleus) - prove				
A1	(14) Bio-Rad	>>> 2	Positive	2,6 %
	(87) Euroimmun	>>> 42	Positive	54 %
	(103) Immunoconcepts	>>> 1	Positive	1,3 %
	(115) BioSystems	>>> 5	Positive	6,4 %
	(135) OrgenTec	>>> 2	Positive	2,6 %
	(142) Immco Diagnostics	>>> 1	Positive	1,3 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 12	Positive	15 %
	(164) DiaSorin	>>> 1	Positive	1,3 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 12	Positive	15 %
Total per sample: n = 78		Success: 100 %		
B1	(14) Bio-Rad	>>> 1	Negative	1,3 %
		1	Positive	1,3 %
	(87) Euroimmun	>>> 42	Negative	54 %
	(103) Immunoconcepts	>>> 1	Negative	1,3 %
	(115) BioSystems	>>> 5	Negative	6,4 %
	(135) OrgenTec	>>> 2	Negative	2,6 %
	(142) Immco Diagnostics	>>> 1	Negative	1,3 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 12	Negative	15 %
	(164) DiaSorin	>>> 1	Negative	1,3 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 12	Negative	15 %
Total per sample: n = 78		Success: 99 %		
Total success: 99 %				

(572) ANA screening (cell nucleus) - semi-quantity

A1	(0) not specified	± 1	titre 2560	1,5 %
	(14) Bio-Rad	± 1	titre 640	1,5 %
	(87) Euroimmun	± 1	titre 40	1,5 %
		± 4	titre 640	6,0 %
		± 16	titre 1280	24 %
		± 15	titre 2560	22 %
	(103) Immunoconcepts	± 1	titre 2560	1,5 %
	(115) BioSystems	± 1	titre 40	1,5 %
		± 1	titre 320	1,5 %
		± 1	titre 1280	1,5 %
		± 1	titre 2560	1,5 %
	(142) Immco Diagnostics	± 1	titre 1280	1,5 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 1	titre 640	1,5 %
		± 8	titre 1280	12 %
		± 1	titre 2560	1,5 %
	(164) DiaSorin	± 1	titre 640	1,5 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 1	titre 320	1,5 %
		± 5	titre 640	7,5 %
		± 4	titre 1280	6,0 %
		± 2	titre 2560	3,0 %
Total per sample: n = 67		Success (only evaluated results):	evaluation	
B1	(0) not specified	± 1	titre 0 (not measurable)	1,5 %
	(14) Bio-Rad	± 1	titre 0 (not measurable)	1,5 %
	(87) Euroimmun	± 31	titre 0 (not measurable)	46 %
		± 5	titre 40	7,5 %
	(103) Immunoconcepts	± 1	titre 80	1,5 %
	(115) BioSystems	± 4	titre 0 (not measurable)	6,0 %
	(142) Immco Diagnostics	± 1	titre 0 (not measurable)	1,5 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 1	Not specified	1,5 %
		± 3	titre 0 (not measurable)	4,5 %
		± 5	titre 40	7,5 %
		± 1	titre 80	1,5 %
	(164) DiaSorin	± 1	titre 0 (not measurable)	1,5 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 5	titre 0 (not measurable)	7,5 %
		± 6	titre 40	9,0 %
		± 1	titre 80	1,5 %
Total per sample: n = 67		Success (only evaluated results):	evaluation	

(561) ANA - type of fluorescence - nucleus

A1	(0) not specified	>>> 65	Coarse or fine speckled	93 %
		3	Coarse or fine speckled; Nuclear matrix	4,3 %

EQA round: AIM2/21 - Autoimmunity

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
A1	(0) not specified	2	Nuclear matrix	2,9 %
----- Total per sample: n = 70 -----		Success: 93 %		
B1	(0) not specified	>>> 69	No fluorescence	99 %
			1 Coarse or fine speckled	1,4 %
----- Total per sample: n = 70 -----		Success: 99 %		
Total success: 91 %				

(563) ANA screening (cytoplasm) - prove

A1	(14) Bio-Rad	>>> 1	Negative	1,4 %
	(87) Euroimmun	>>> 31	Negative	45 %
		>	Inconclusive result (borderline)	1,4 %
		>	Positive	8,7 %
	(103) Immunoconcepts	>>> 1	Negative	1,4 %
	(115) BioSystems	>>> 4	Negative	5,8 %
		>	Positive	1,4 %
	(142) Immco Diagnostics	>>> 1	Negative	1,4 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 10	Negative	14 %
	(164) DiaSorin	>>> 1	Negative	1,4 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 11	Negative	16 %
		>	Positive	1,4 %
----- Total per sample: n = 69 -----		Success: 100 %		
B1	(14) Bio-Rad	>>> 1	Negative	1,4 %
	(87) Euroimmun	>>> 38	Negative	55 %
	(103) Immunoconcepts	>>> 1	Negative	1,4 %
	(115) BioSystems	>>> 5	Negative	7,2 %
	(142) Immco Diagnostics	>>> 1	Negative	1,4 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 10	Negative	14 %
	(164) DiaSorin	>>> 1	Negative	1,4 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 12	Negative	17 %
----- Total per sample: n = 69 -----		Success: 100 %		
Total success: 100 %				

(573) ANA screening (cytoplasm) - semi-quantity

A1	(87) Euroimmun	± 23	titre 0 (not measurable)	38 %
		± 4	titre 40	6,6 %
		± 1	titre 80	1,6 %
		± 2	titre 160	3,3 %
		± 1	titre 320	1,6 %
		± 1	titre 640	1,6 %
	(103) Immunoconcepts	± 1	titre 40	1,6 %
		± 1	titre 80	1,6 %
	(115) BioSystems	± 4	titre 0 (not measurable)	6,6 %
	(142) Immco Diagnostics	± 1	titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 3	titre 0 (not measurable)	4,9 %
		± 5	titre 40	8,2 %
		± 1	titre 80	1,6 %
	(164) DiaSorin	± 1	titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 4	titre 0 (not measurable)	6,6 %
		± 6	titre 40	9,8 %
		± 1	titre 80	1,6 %
		± 1	titre 160	1,6 %
----- Total per sample: n = 61 -----		Success (only evaluated results): evaluation		
B1	(87) Euroimmun	± 29	titre 0 (not measurable)	48 %
		± 3	titre 40	4,9 %
	(103) Immunoconcepts	± 1	titre 40	1,6 %
		± 1	titre 80	1,6 %
	(115) BioSystems	± 4	titre 0 (not measurable)	6,6 %
	(142) Immco Diagnostics	± 1	titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 3	titre 0 (not measurable)	4,9 %
		± 5	titre 40	8,2 %
		± 1	titre 80	1,6 %
	(164) DiaSorin	± 1	titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 5	titre 0 (not measurable)	8,2 %
		± 6	titre 40	9,8 %
		± 1	titre 80	1,6 %
----- Total per sample: n = 61 -----		Success (only evaluated results): evaluation		

(564) ANA - type of fluorescence - cytoplasm

A1	(0) not specified	>>> 59	No fluorescence	87 %
		>	Fine speckled cytoplasmic pattern	7,4 %
		>	Diffusion cytoplasmic picture	5,9 %

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
----- Total per sample: n = 68 ----- Success: 100 % -----				
B1	(0) not specified	>>> 68	No fluorescence	100 %
----- Total per sample: n = 68 ----- Success: 100 % -----				
Total success: 100 %				

Set 2

(565) ANCA imunofluorescence - prove

A2	(87) Euroimmun	>>> 40	Positive	62 %
	(115) BioSystems	>>> 3	Positive	4,6 %
	(140) Test-Line	>>> 1	Positive	1,5 %
	(142) Immco Diagnostics	>>> 1	Positive	1,5 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 5	Positive	7,7 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 15	Positive	23 %
----- Total per sample: n = 65 ----- Success: 100 % -----				
B2	(87) Euroimmun	1	Inconclusive result (borderline)	1,5 %
		>>> 39	Positive	60 %
	(115) BioSystems	1	Negative	1,5 %
		>>> 2	Positive	3,1 %
	(140) Test-Line	>>> 1	Positive	1,5 %
	(142) Immco Diagnostics	>>> 1	Positive	1,5 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 5	Positive	7,7 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 15	Positive	23 %
----- Total per sample: n = 65 ----- Success: 97 % -----				
Total success: 97 %				

(574) ANCA IF (ethanol) - semi-quantity

A2	(0) not specified	± 1	titre 20	1,9 %
	(87) Euroimmun	± 4	titre 20	7,5 %
		± 3	titre 40	5,7 %
		± 8	titre 80	15 %
		± 9	titre 160	17 %
		± 4	titre 320	7,5 %
		± 3	titre 640	5,7 %
		± 1	titre 1280	1,9 %
	(115) BioSystems	± 2	titre 320	3,8 %
	(142) Immco Diagnostics	± 1	titre 640	1,9 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 1	titre 80	1,9 %
		± 1	titre 640	1,9 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 3	titre 80	5,7 %
		± 3	titre 160	5,7 %
		± 3	titre 320	5,7 %
		± 4	titre 640	7,5 %
		± 2	titre 2560	3,8 %
----- Total per sample: n = 53 ----- Success (only evaluated results): evaluation -----				
B2	(0) not specified	± 1	titre 20	1,9 %
	(87) Euroimmun	± 4	titre 20	7,5 %
		± 2	titre 40	3,8 %
		± 5	titre 80	9,4 %
		± 10	titre 160	19 %
		± 7	titre 320	13 %
		± 3	titre 640	5,7 %
		± 1	titre 1280	1,9 %
	(115) BioSystems	± 1	titre 320	1,9 %
		± 1	titre 640	1,9 %
	(142) Immco Diagnostics	± 1	titre 320	1,9 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 2	titre 160	3,8 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 2	titre 80	3,8 %
		± 5	titre 160	9,4 %
		± 5	titre 320	9,4 %
		± 2	titre 640	3,8 %
		± 1	titre 1280	1,9 %
----- Total per sample: n = 53 ----- Success (only evaluated results): evaluation -----				

(578) ANCA IF (formalin) - semi-quantity

A2	(87) Euroimmun	± 4	titre 20	8,0 %
		± 6	titre 40	12 %
		± 7	titre 80	14 %
		± 8	titre 160	16 %
		± 3	titre 320	6,0 %
		± 2	titre 640	4,0 %
		± 1	titre 1280	2,0 %
	(115) BioSystems	± 2	titre 320	4,0 %

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

Deadline: 04.10.2021

EQA round: AIM2/21 - Autoimmunity

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}		
A2	(142) Immco Diagnostics		± 4	titre 160	8,0 %		
			± 1	titre 320	2,0 %		
		(148) Aesku.lab Diagnostika		± 1	titre 640	2,0 %	
				± 5	titre 160	10 %	
		(211) INOVA Diagnostics		± 3	titre 320	6,0 %	
				± 1	titre 640	2,0 %	
				± 2	titre 2560	4,0 %	
		----- Total per sample: n = 50 -----		Success (only evaluated results): evaluation			
		B2	(87) Euroimmun		± 3	titre 20	6,0 %
					± 4	titre 80	8,0 %
	± 10			titre 160	20 %		
	± 9			titre 320	18 %		
	± 4			titre 640	8,0 %		
	± 1			titre 1280	2,0 %		
(115) BioSystems			± 1	titre 320	2,0 %		
			± 1	titre 640	2,0 %		
(142) Immco Diagnostics			± 3	titre 160	6,0 %		
			± 2	titre 320	4,0 %		
(148) Aesku.lab Diagnostika			± 1	titre 160	2,0 %		
			± 2	titre 160	4,0 %		
(211) INOVA Diagnostics			± 7	titre 320	14 %		
			± 2	titre 640	4,0 %		
----- Total per sample: n = 50 -----			Success (only evaluated results): evaluation				

(566) ANCA - type of fluorescence

A2	(0) not specified	>>>	50	Perinuclear fluorescence	81 %
		>>>	11	Perinuclear fluorescence; ANA	18 %
			1	ANA	1,6 %
----- Total per sample: n = 62 -----		Success: 98 %			
B2	(0) not specified		1	No fluorescence	1,6 %
			2	Perinuclear fluorescence	3,2 %
		>>>	59	Cytoplasmic granular fluorescence	95 %
----- Total per sample: n = 62 -----		Success: 95 %			
Total success: 94 %					

(569) anti-myeloperoxidase

A2	(2) GA Generic Assays	>>>	1	Positive	1,4 %	
		>>>	1	Positive	1,4 %	
	(14) Bio-Rad		1	Negative	1,4 %	
		>>>	23	Positive	32 %	
	(87) Euroimmun		24	Positive	33 %	
		>>>	1	Positive	1,4 %	
	(135) OrgenTec		1	Positive	1,4 %	
		>>>	4	Positive	5,6 %	
	(139) BL Diagnostics		6	Positive	8,3 %	
		>>>	1	Positive	1,4 %	
	(140) Test-Line		7	Positive	9,7 %	
		>>>	2	Positive	2,8 %	
	----- Total per sample: n = 72 -----		Success: 99 %			
	B2	(2) GA Generic Assays	>>>	1	Negative	1,4 %
>>>			1	Negative	1,4 %	
(14) Bio-Rad			23	Negative	32 %	
		>>>	1	Positive	1,4 %	
(87) Euroimmun			24	Negative	33 %	
		>>>	1	Negative	1,4 %	
(135) OrgenTec			1	Negative	1,4 %	
		>>>	1	Negative	1,4 %	
(139) BL Diagnostics			4	Negative	5,6 %	
		>>>	6	Negative	8,3 %	
(140) Test-Line			1	Negative	1,4 %	
		>>>	7	Negative	9,7 %	
(148) Aesku.lab Diagnostika			2	Negative	2,8 %	
		>>>	2	Negative	2,8 %	
----- Total per sample: n = 72 -----		Success: 99 %				
Total success: 99 %						

(570) anti-proteinase III

A2	(2) GA Generic Assays	>>>	1	Negative	1,4 %
		>>>	1	Negative	1,4 %
	(14) Bio-Rad		23	Negative	32 %
		>>>	1	Positive	1,4 %
	(87) Euroimmun		23	Negative	32 %
>>>		1	Negative	1,4 %	

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: AIM2/21 - Autoimmunity

Deadline: 04.10.2021

Test	Sample	Group	N	Result	N _{rel}
A2	(140) Test-Line	>>>	1	Negative	1,4 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	4	Negative	5,6 %
	(166) Thermo Fisher	>>>	7	Negative	9,7 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	1	Negative	1,4 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	7	Negative	9,7 %
	(999) another manufacturer	>>>	2	Negative	2,8 %
	Total per sample: n = 72		Success: 99 %		
B2	(2) GA Generic Assays	>>>	1	Positive	1,4 %
	(14) Bio-Rad	>>>	1	Positive	1,4 %
	(87) Euroimmun		2	Negative	2,8 %
		>>>	22	Positive	31 %
	(135) OrgenTec		1	Negative	1,4 %
		>>>	22	Positive	31 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	1	Positive	1,4 %
	(140) Test-Line	>>>	1	Positive	1,4 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	4	Positive	5,6 %
	(166) Thermo Fisher	>>>	7	Positive	9,7 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	1	Positive	1,4 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	7	Positive	9,7 %
	(999) another manufacturer	>>>	2	Positive	2,8 %
	Total per sample: n = 72		Success: 96 %		
Total success: 96 %					

Set 3

(580) Anti-ENA/SS-A/Ro-60

A3	(14) Bio-Rad	>>>	1	Positive	1,3 %
	(32) Human	>>>	2	Positive	2,6 %
	(87) Euroimmun	>>>	37	Positive	48 %
	(98) Fujirebio	>>>	1	Positive	1,3 %
	(135) OrgenTec	>>>	8	Positive	10 %
	(140) Test-Line	>>>	8	Positive	10 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	5	Positive	6,5 %
	(166) Thermo Fisher	>>>	5	Positive	6,5 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	2	Positive	2,6 %
	(191) D-tek	>>>	3	Positive	3,9 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	1	Positive	1,3 %
	(999) another manufacturer	>>>	4	Positive	5,2 %
Total per sample: n = 77		Success: 100 %			
B3	(14) Bio-Rad	>>>	1	Negative	1,3 %
	(32) Human	>>>	2	Negative	2,6 %
	(87) Euroimmun		1	Not specified	1,3 %
		>>>	35	Negative	45 %
			1	Positive	1,3 %
	(98) Fujirebio	>>>	1	Negative	1,3 %
	(135) OrgenTec	>>>	8	Negative	10 %
	(140) Test-Line	>>>	8	Negative	10 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	5	Negative	6,5 %
	(166) Thermo Fisher	>>>	5	Negative	6,5 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	2	Negative	2,6 %
	(191) D-tek	>>>	2	Negative	2,6 %
			1	Positive	1,3 %
	(211) INOVA Diagnostics		1	Positive	1,3 %
(999) another manufacturer	>>>	3	Negative	3,9 %	
		1	Positive	1,3 %	
Total per sample: n = 77		Success: 94 %			
Total success: 94 %					

(581) Anti-ENA/SS-B/La

A3	(14) Bio-Rad	>>>	1	Positive	1,3 %
	(32) Human	>>>	2	Positive	2,6 %
	(87) Euroimmun	>>>	37	Positive	48 %
	(98) Fujirebio	>>>	1	Positive	1,3 %
	(135) OrgenTec	>>>	8	Positive	10 %
	(140) Test-Line	>>>	8	Positive	10 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	4	Positive	5,2 %
	(166) Thermo Fisher	>>>	6	Positive	7,8 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	2	Positive	2,6 %
	(191) D-tek	>>>	3	Positive	3,9 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	1	Positive	1,3 %

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

Deadline: 04.10.2021

EQA round: AIM2/21 - Autoimmunity

Test		N	Result	N _{rel}
Sample	Group			
A3	(999) another manufacturer	>>>	4 Positive	5,2 %
Total per sample: n = 77		Success: 100 %		
B3	(14) Bio-Rad	>>>	1 Negative	1,3 %
	(32) Human	>>>	2 Negative	2,6 %
	(87) Euroimmun		1 Not specified	1,3 %
		>>>	36 Negative	47 %
	(98) Fujirebio	>>>	1 Negative	1,3 %
	(135) OrgenTec	>>>	8 Negative	10 %
	(140) Test-Line	>>>	8 Negative	10 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	4 Negative	5,2 %
	(166) Thermo Fisher	>>>	6 Negative	7,8 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	2 Negative	2,6 %
	(191) D-tek	>>>	2 Negative	2,6 %
			1 Positive	1,3 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	1 Negative	1,3 %
	(999) another manufacturer	>>>	4 Negative	5,2 %
Total per sample: n = 77		Success: 97 %		
Total success: 97 %				

(582) Anti-ENA/Sci-70

A3	(14) Bio-Rad	>>>	1 Negative	1,3 %
	(32) Human	>>>	2 Negative	2,6 %
	(87) Euroimmun	>>>	37 Negative	48 %
	(98) Fujirebio	>>>	1 Negative	1,3 %
	(101) Hycor	>>>	1 Negative	1,3 %
	(135) OrgenTec	>>>	7 Negative	9,1 %
	(140) Test-Line	>>>	8 Negative	10 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	4 Negative	5,2 %
	(166) Thermo Fisher	>>>	6 Negative	7,8 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	2 Negative	2,6 %
	(191) D-tek	>>>	3 Negative	3,9 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	1 Negative	1,3 %
	(999) another manufacturer	>>>	4 Negative	5,2 %
Total per sample: n = 77		Success: 100 %		
B3	(14) Bio-Rad	>>>	1 Negative	1,3 %
	(32) Human	>>>	2 Negative	2,6 %
	(87) Euroimmun		1 Not specified	1,3 %
		>>>	36 Negative	47 %
	(98) Fujirebio	>>>	1 Negative	1,3 %
	(101) Hycor	>>>	1 Negative	1,3 %
	(135) OrgenTec	>>>	7 Negative	9,1 %
	(140) Test-Line	>>>	8 Negative	10 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	4 Negative	5,2 %
	(166) Thermo Fisher	>>>	6 Negative	7,8 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	2 Negative	2,6 %
	(191) D-tek	>>>	3 Negative	3,9 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	1 Negative	1,3 %
	(999) another manufacturer	>>>	4 Negative	5,2 %
Total per sample: n = 77		Success: 99 %		
Total success: 99 %				

(583) Anti-ENA/RNP

A3	(14) Bio-Rad	>>>	1 Negative	1,3 %
	(32) Human	>>>	2 Negative	2,6 %
	(87) Euroimmun	>>>	37 Negative	48 %
	(98) Fujirebio	>>>	1 Negative	1,3 %
	(135) OrgenTec	>>>	8 Negative	10 %
	(140) Test-Line	>>>	8 Negative	10 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	4 Negative	5,2 %
	(166) Thermo Fisher	>>>	6 Negative	7,8 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	2 Negative	2,6 %
	(191) D-tek	>>>	3 Negative	3,9 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	1 Negative	1,3 %
	(999) another manufacturer	>>>	4 Negative	5,2 %
Total per sample: n = 77		Success: 100 %		
B3	(14) Bio-Rad	>>>	1 Negative	1,3 %
	(32) Human	>>>	2 Negative	2,6 %
	(87) Euroimmun		1 Not specified	1,3 %
		>>>	36 Negative	47 %
	(98) Fujirebio	>>>	1 Negative	1,3 %

Test		N	Result	N _{rel}
Sample	Group			
B3	(135) OrgenTec	>>>	8 Negative	10 %
	(140) Test-Line	>>>	8 Negative	10 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	4 Negative	5,2 %
	(166) Thermo Fisher	>>>	6 Negative	7,8 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	2 Negative	2,6 %
	(191) D-tek	>>>	3 Negative	3,9 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	1 Negative	1,3 %
	(999) another manufacturer	>>>	4 Negative	5,2 %
	Total per sample: n = 77		Success: 99 %	
Total success: 99 %				

(584) Anti-ENA/Jo-1

A3	(14) Bio-Rad	>>>	1 Negative	1,3 %	
	(32) Human	>>>	2 Negative	2,6 %	
	(87) Euroimmun	>>>	37 Negative	48 %	
	(98) Fujirebio	>>>	1 Negative	1,3 %	
	(135) OrgenTec	>>>	8 Negative	10 %	
	(140) Test-Line	>>>	8 Negative	10 %	
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	4 Negative	5,2 %	
	(166) Thermo Fisher	>>>	6 Negative	7,8 %	
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	2 Negative	2,6 %	
	(191) D-tek	>>>	3 Negative	3,9 %	
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	1 Negative	1,3 %	
(999) another manufacturer	>>>	4 Negative	5,2 %		
Total per sample: n = 77		Success: 100 %			
B3	(14) Bio-Rad	>>>	1 Negative	1,3 %	
	(32) Human	>>>	2 Negative	2,6 %	
	(87) Euroimmun	>>>	1 Not specified	1,3 %	
			>>>	36 Negative	47 %
	(98) Fujirebio	>>>	1 Negative	1,3 %	
	(135) OrgenTec	>>>	8 Negative	10 %	
	(140) Test-Line	>>>	8 Negative	10 %	
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	4 Negative	5,2 %	
	(166) Thermo Fisher	>>>	6 Negative	7,8 %	
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>>	2 Negative	2,6 %	
	(191) D-tek	>>>	3 Negative	3,9 %	
(211) INOVA Diagnostics	>>>	1 Negative	1,3 %		
(999) another manufacturer	>>>	4 Negative	5,2 %		
Total per sample: n = 77		Success: 99 %			
Total success: 99 %					

(585) Anti-centromere antibodies

A3	(14) Bio-Rad	>>>	1 Negative	1,4 %	
	(32) Human	>>>	2 Negative	2,8 %	
	(87) Euroimmun	>>>	40 Negative	56 %	
	(98) Fujirebio	>>>	2 Negative	2,8 %	
	(135) OrgenTec	>>>	6 Negative	8,5 %	
	(140) Test-Line	>>>	6 Negative	8,5 %	
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	3 Negative	4,2 %	
	(166) Thermo Fisher	>>>	4 Negative	5,6 %	
	(191) D-tek	>>>	2 Negative	2,8 %	
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	1 Negative	1,4 %	
	(999) another manufacturer	>>>	4 Negative	5,6 %	
Total per sample: n = 71		Success: 100 %			
B3	(14) Bio-Rad	>>>	1 Negative	1,4 %	
	(32) Human	>>>	2 Negative	2,8 %	
	(87) Euroimmun	>>>	1 Not specified	1,4 %	
			>>>	39 Negative	55 %
	(98) Fujirebio	>>>	2 Negative	2,8 %	
	(135) OrgenTec	>>>	6 Negative	8,5 %	
	(140) Test-Line	>>>	6 Negative	8,5 %	
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	3 Negative	4,2 %	
	(166) Thermo Fisher	>>>	4 Negative	5,6 %	
	(191) D-tek	>>>	2 Negative	2,8 %	
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	1 Negative	1,4 %	
(999) another manufacturer	>>>	4 Negative	5,6 %		
Total per sample: n = 71		Success: 99 %			
Total success: 99 %					

EQA round: AIM2/21 - Autoimmunity

Test		N	Result	N _{rel}
Sample	Group			
Set 4				
(588) Anti-ds-DNA immunofluores. - prove				
A4	(87) Euroimmun	>>> 33	Positive	58 %
	(115) BioSystems	>>> 4	Positive	7,0 %
	(135) OrgenTec	>>> 1	Positive	1,8 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 2	Positive	3,5 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 17	Positive	30 %
Total per sample: n = 57		Success: 100 %		
B4	(87) Euroimmun	>>> 1	Not specified	1,8 %
		>>> 32	Negative	56 %
	(115) BioSystems	>>> 4	Negative	7,0 %
	(135) OrgenTec	>>> 1	Negative	1,8 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 2	Negative	3,5 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 17	Negative	30 %
Total per sample: n = 57		Success: 98 %		
Total success: 98 %				
(577) Anti-ds-DNA immunofluor. - semi-quantity				
A4	(87) Euroimmun	± 2	titre 10	3,8 %
		± 1	titre 40	1,9 %
		± 5	titre 80	9,4 %
		± 7	titre 160	13 %
		± 8	titre 320	15 %
		± 6	titre 640	11 %
	(115) BioSystems	± 1	titre 80	1,9 %
		± 1	titre 160	1,9 %
		± 2	titre 320	3,8 %
		± 1	titre 1280	1,9 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 1	titre 80	1,9 %
		± 1	titre 160	1,9 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 8	titre 80	15 %
		± 7	titre 160	13 %
		± 2	titre 640	3,8 %
Total per sample: n = 53		Success (only evaluated results):	evaluation	
B4	(87) Euroimmun	± 1	Not specified	1,9 %
		± 25	titre 0 (not measurable)	47 %
		± 3	titre 10	5,7 %
	(115) BioSystems	± 3	titre 0 (not measurable)	5,7 %
		± 2	titre 10	3,8 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 1	titre 0 (not measurable)	1,9 %
		± 1	titre 10	1,9 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 9	titre 0 (not measurable)	17 %
		± 8	titre 10	15 %
Total per sample: n = 53		Success (only evaluated results):	evaluation	
(589) Anti-ds-DNA other methods				
A4	(14) Bio-Rad	>>> 1	Positive	1,8 %
	(87) Euroimmun	>>> 21	Positive	38 %
	(135) OrgenTec	>>> 14	Positive	25 %
	(140) Test-Line	>>> 2	Positive	3,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 4	Positive	7,1 %
	(164) DiaSorin	>>> 1	Positive	1,8 %
	(166) Thermo Fisher	>>> 5	Positive	8,9 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>> 2	Positive	3,6 %
	(191) D-tek	>>> 2	Positive	3,6 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 3	Positive	5,4 %
	(999) another manufacturer	>>> 1	Positive	1,8 %
Total per sample: n = 56		Success: 100 %		
B4	(14) Bio-Rad	>>> 1	Negative	1,8 %
	(87) Euroimmun	>>> 21	Negative	38 %
	(135) OrgenTec	>>> 14	Negative	25 %
	(140) Test-Line	>>> 2	Negative	3,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 4	Negative	7,1 %
	(164) DiaSorin	>>> 1	Negative	1,8 %
	(166) Thermo Fisher	>>> 5	Negative	8,9 %
	(183) Immunodiagnostic Systems	>>> 2	Negative	3,6 %
	(191) D-tek	>>> 2	Negative	3,6 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 3	Negative	5,4 %
	(999) another manufacturer	>>> 1	Negative	1,8 %
Total per sample: n = 56		Success: 100 %		
Total success: 100 %				

Test			N	Result	N _{rel}
Sample	Group				
Set 5					
(591) Anti-nucleosomes IgG					
A5	(87) Euroimmun	>>>	30	Positive	55 %
	(135) OrgenTec	>>>	17	Positive	31 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	2	Positive	3,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika		1	Negative	1,8 %
		>>>	2	Positive	3,6 %
	(191) D-tek	>>>	3	Positive	5,5 %
Total per sample: n = 55		Success: 98 %			
B5	(87) Euroimmun	>>>	30	Negative	55 %
	(135) OrgenTec	>>>	17	Negative	31 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	2	Negative	3,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	3	Negative	5,5 %
	(191) D-tek	>>>	3	Negative	5,5 %
Total per sample: n = 55		Success: 100 %			
Total success: 98 %					

st_kl

End of report

Printed: 12.10.2021