

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 of samples 1**(560) ANA screening (cell nucleus) - prove**

A1	(14) Bio-Rad	>>>	1 Negative	1,4 %
			1 Positive	1,4 %
	(87) Euroimmun	>>>	36 Negative	49 %
			2 Positive	2,7 %
	(103) Immunoconcepts	>>>	2 Negative	2,7 %
	(115) BioSystems	>>>	5 Negative	6,8 %
	(135) OrgenTec	>>>	1 Negative	1,4 %
	(140) Test-Line	>>>	1 Negative	1,4 %
	(142) Immco Diagnostics	>>>	1 Negative	1,4 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	9 Negative	12 %
	(164) DiaSorin	>>>	1 Negative	1,4 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	13 Negative	18 %
----- Total per sample: n = 73 -----		Success: 96 %		
B1	(14) Bio-Rad	>>>	2 Positive	2,7 %
	(87) Euroimmun	>>>	38 Positive	52 %
	(103) Immunoconcepts	>>>	2 Positive	2,7 %
	(115) BioSystems	>>>	5 Positive	6,8 %
	(135) OrgenTec	>>>	1 Positive	1,4 %
	(140) Test-Line	>>>	1 Positive	1,4 %
	(142) Immco Diagnostics	>>>	1 Positive	1,4 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	9 Positive	12 %
	(164) DiaSorin	>>>	1 Positive	1,4 %
	(211) INOVA Diagnostics		1 Negative	1,4 %
			1 Inconclusive result (borderline)	1,4 %
		>>>	11 Positive	15 %
----- Total per sample: n = 73 -----		Success: 97 %		
Total success: 93 %				

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

A1	(14) Bio-Rad	±	1 titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(87) Euroimmun	±	24 titre 0 (not measurable)	38 %
		±	9 titre 40	14 %
		±	1 titre 80	1,6 %
		±	1 titre 160	1,6 %
	(103) Immunoconcepts	±	1 titre 40	1,6 %
		±	1 titre 80	1,6 %
	(115) BioSystems	±	2 titre 0 (not measurable)	3,1 %
		±	1 titre 40	1,6 %
		±	1 titre 80	1,6 %
	(140) Test-Line	±	1 titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(142) Immco Diagnostics	±	1 titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	±	3 titre 0 (not measurable)	4,7 %
		±	2 titre 40	3,1 %
		±	1 titre 80	1,6 %
	(164) DiaSorin	±	1 titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(211) INOVA Diagnostics	±	7 titre 0 (not measurable)	11 %
		±	6 titre 40	9,4 %
----- Total per sample: n = 64 -----		Success (only evaluated results):	evaluation-----	
B1	(14) Bio-Rad	±	1 titre 320	1,6 %
	(87) Euroimmun	±	1 Not specified	1,6 %
		±	1 titre 320	1,6 %
		±	11 titre 640	17 %
		±	18 titre 1280	28 %
		±	4 titre 2560	6,3 %
	(103) Immunoconcepts	±	1 titre 640	1,6 %
		±	1 titre 2560	1,6 %
	(115) BioSystems	±	1 titre 80	1,6 %
		±	2 titre 1280	3,1 %
		±	1 titre 2560	1,6 %
	(140) Test-Line	±	1 titre 640	1,6 %
	(142) Immco Diagnostics	±	1 titre 640	1,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	±	1 titre 640	1,6 %
		±	3 titre 1280	4,7 %
		±	2 titre 2560	3,1 %
	(164) DiaSorin	±	1 titre 320	1,6 %

Test		N	Result	N _{rel}
Sample	Group			
B1	(211) INOVA Diagnostics	± 1	titre 40	1,6 %
		± 3	titre 80	4,7 %
		± 4	titre 320	6,3 %
		± 3	titre 640	4,7 %
		± 2	titre 1280	3,1 %
Total per sample: n = 64		Success (only evaluated results): evaluation		

(561) ANA - type of fluorescence - nucleus

A1	(0) not specified	>>> 65	No fluorescence	98 %
		1	Unknown type of fluorescence	1,5 %
Total per sample: n = 66		Success: 98 %		
B1	(0) not specified	1	No fluorescence	1,5 %
		1	Fine speckled; Homogenous nucleolar pattern	1,5 %
		1	Fine speckled; Clumpy nucleolar pattern	1,5 %
		>>> 41	Homogenous nucleolar pattern	62 %
		> 19	Clumpy nucleolar pattern	29 %
		1	Clumpy nucleolar pattern; Punctate (speckled) nucleolar pattern	1,5 %
		2	Punctate (speckled) nucleolar pattern	3,0 %
Total per sample: n = 66		Success: 91 %		
Total success: 91 %				

(563) ANA screening (cytoplasm) - prove

A1	(14) Bio-Rad	>>> 1	Positive	1,5 %
		(87) Euroimmun	1	Negative
		>>> 34	Positive	52 %
	(103) Immunoconcepts	>>> 2	Positive	3,1 %
	(115) BioSystems	>>> 5	Positive	7,7 %
	(140) Test-Line	>>> 1	Positive	1,5 %
	(142) Immco Diagnostics	>>> 1	Positive	1,5 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 6	Positive	9,2 %
	(164) DiaSorin	>>> 1	Positive	1,5 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 1	Negative	1,5 %
		>>> 12	Positive	18 %
Total per sample: n = 65		Success: 97 %		
B1	(14) Bio-Rad	>>> 1	Negative	1,5 %
		(87) Euroimmun	>>> 33	Negative
		2	Positive	3,1 %
	(103) Immunoconcepts	>>> 2	Negative	3,1 %
	(115) BioSystems	>>> 5	Negative	7,7 %
	(140) Test-Line	>>> 1	Negative	1,5 %
	(142) Immco Diagnostics	>>> 1	Negative	1,5 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 6	Negative	9,2 %
	(164) DiaSorin	>>> 1	Negative	1,5 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 13	Negative	20 %
Total per sample: n = 65		Success: 97 %		
Total success: 94 %				

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

A1	(14) Bio-Rad	± 1	titre 160	1,6 %
		(87) Euroimmun	± 2	Not specified
		± 5	titre 160	8,2 %
		± 10	titre 320	16 %
		± 13	titre 640	21 %
		± 1	titre 1280	1,6 %
	(103) Immunoconcepts	± 2	titre 320	3,3 %
		± 1	titre 640	1,6 %
	(115) BioSystems	± 1	titre 80	1,6 %
		± 1	titre 320	1,6 %
		± 1	titre 640	1,6 %
		± 1	titre 1280	1,6 %
	(140) Test-Line	± 1	titre 320	1,6 %
	(142) Immco Diagnostics	± 1	titre 320	1,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 2	titre 160	3,3 %
		± 3	titre 640	4,9 %
		± 1	titre 1280	1,6 %
	(164) DiaSorin	± 1	titre 320	1,6 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 1	titre 40	1,6 %
		± 5	titre 160	8,2 %
± 5		titre 320	8,2 %	
± 2		titre 640	3,3 %	
Total per sample: n = 61		Success (only evaluated results): evaluation		

Test		N	Result	N _{rel}
Sample	Group			
B1	(14) Bio-Rad	± 1	titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(87) Euroimmun	± 21	titre 0 (not measurable)	34 %
		± 7	titre 40	11 %
		± 1	titre 80	1,6 %
		± 1	titre 160	1,6 %
		± 1	titre 320	1,6 %
	(103) Immunoconcepts	± 2	titre 40	3,3 %
		± 1	titre 80	1,6 %
	(115) BioSystems	± 2	titre 0 (not measurable)	3,3 %
		± 1	titre 40	1,6 %
		± 1	titre 80	1,6 %
	(140) Test-Line	± 1	titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(142) Immco Diagnostics	± 1	titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 3	titre 0 (not measurable)	4,9 %
		± 2	titre 40	3,3 %
		± 1	titre 80	1,6 %
	(164) DiaSorin	± 1	titre 0 (not measurable)	1,6 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 7	titre 0 (not measurable)	11 %
		± 6	titre 40	9,8 %
	Total per sample: n = 61		Success (only evaluated results): evaluation	

(564) ANA - type of fluorescence - cytoplasm

A1	(0) not specified	2	No fluorescence	3,1 %
		1	Granular cytoplasmic pattern (mitochondria)	1,5 %
		2	Diffusion cytoplasmic picture	3,1 %
		>>> 59	Cytoskeletal patterns	91 %
		1	Unknown type of fluorescence	1,5 %
Total per sample: n = 65		Success: 91 %		
B1	(0) not specified	>>> 63	No fluorescence	97 %
		1	Fine speckled cytoplasmic pattern	1,5 %
		1	Diffusion cytoplasmic picture	1,5 %
Total per sample: n = 65		Success: 97 %		
Total success: 88 %				

Set of samples 2**(565) ANCA immunofluorescence - prove**

A2	(87) Euroimmun	>>> 30	Negative	56 %
	(103) Immunoconcepts	>>> 1	Negative	1,9 %
	(115) BioSystems	>>> 2	Negative	3,7 %
	(142) Immco Diagnostics	>>> 1	Negative	1,9 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 2	Negative	3,7 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 18	Negative	33 %
Total per sample: n = 54		Success: 100 %		
B2	(87) Euroimmun	>>> 30	Positive	56 %
	(103) Immunoconcepts	>>> 1	Positive	1,9 %
	(115) BioSystems	>>> 2	Positive	3,7 %
	(142) Immco Diagnostics	>>> 1	Positive	1,9 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 2	Positive	3,7 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 18	Positive	33 %
Total per sample: n = 54		Success: 100 %		
Total success: 100 %				

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

A2	(87) Euroimmun	± 19	titre 0 (not measurable)	40 %	
		± 7	titre 20	15 %	
		(103) Immunoconcepts	± 1	titre 20	2,1 %
		(115) BioSystems	± 1	titre 0 (not measurable)	2,1 %
			± 1	titre 20	2,1 %
		(142) Immco Diagnostics	± 1	titre 20	2,1 %
		(148) Aesku.lab Diagnostika	± 1	titre 0 (not measurable)	2,1 %
		(211) INOVA Diagnostics	± 9	titre 0 (not measurable)	19 %
		± 8	titre 20	17 %	
	Total per sample: n = 48		Success (only evaluated results): evaluation		
	B2	(87) Euroimmun	± 1	Not specified	2,1 %
			± 1	titre 20	2,1 %
			± 9	titre 80	19 %
			± 4	titre 160	8,3 %
± 7			titre 320	15 %	
± 4			titre 640	8,3 %	
(103) Immunoconcepts			± 1	titre 320	2,1 %
(115) BioSystems	± 1	titre 80	2,1 %		

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
B2	(115) BioSystems	± 1	titre 320	2,1 %
	(142) Immco Diagnostics	± 1	titre 160	2,1 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 1	titre 160	2,1 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 1	titre 80	2,1 %
		± 8	titre 160	17 %
		± 6	titre 320	13 %
		± 2	titre 640	4,2 %
Total per sample: n = 48		Success (only evaluated results): evaluation		

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

A2	(0) not specified	± 1	titre 20	2,4 %
	(87) Euroimmun	± 17	titre 0 (not measurable)	40 %
		± 9	titre 20	21 %
	(103) Immunoconcepts	± 1	titre 20	2,4 %
	(142) Immco Diagnostics	± 2	titre 20	4,8 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 8	titre 0 (not measurable)	19 %
		± 4	titre 20	9,5 %
Total per sample: n = 42		Success (only evaluated results): evaluation		

B2	(0) not specified	± 1	titre 320	2,4 %
	(87) Euroimmun	± 1	Not specified	2,4 %
		± 1	titre 20	2,4 %
		± 1	titre 40	2,4 %
		± 9	titre 160	21 %
		± 10	titre 320	24 %
		± 4	titre 640	9,5 %
	(103) Immunoconcepts	± 1	titre 320	2,4 %
	(142) Immco Diagnostics	± 1	titre 80	2,4 %
		± 1	titre 320	2,4 %
	(211) INOVA Diagnostics	± 1	titre 80	2,4 %
		± 2	titre 160	4,8 %
		± 6	titre 320	14 %
		± 3	titre 640	7,1 %
Total per sample: n = 42		Success (only evaluated results): evaluation		

(566) ANCA - type of fluorescence

A2	(0) not specified	>>> 54	No fluorescence	100 %
Total per sample: n = 54		Success: 100 %		
B2	(0) not specified	>>> 54	Cytoplasmic granular fluorescence	100 %
Total per sample: n = 54		Success: 100 %		
Total success: 100 %				

(569) anti-myeloperoxidase

A2	(5) Dialab	>>> 1	Negative	1,6 %
	(14) Bio-Rad	>>> 2	Negative	3,2 %
	(32) Human	>>> 1	Negative	1,6 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>> 1	Negative	1,6 %
	(87) Euroimmun	>>> 20	Negative	32 %
	(101) Hycor	>>> 1	Negative	1,6 %
	(115) BioSystems	>>> 1	Negative	1,6 %
	(135) OrgenTec	>>> 20	Negative	32 %
	(139) BL Diagnostics	>>> 2	Negative	3,2 %
	(140) Test-Line	>>> 1	Negative	1,6 %
	(147) AIDA	>>> 1	Negative	1,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 3	Negative	4,8 %
	(191) D-tek	>>> 2	Negative	3,2 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 4	Negative	6,3 %
	(999) another manufacturer	>>> 3	Negative	4,8 %
Total per sample: n = 63		Success: 100 %		
B2	(5) Dialab	>>> 1	Negative	1,6 %
	(14) Bio-Rad	>>> 2	Negative	3,2 %
	(32) Human	>>> 1	Negative	1,6 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>> 1	Negative	1,6 %
	(87) Euroimmun	>>> 19	Negative	30 %
		1	Positive	1,6 %
	(101) Hycor	>>> 1	Negative	1,6 %
	(115) BioSystems	>>> 1	Negative	1,6 %
	(135) OrgenTec	>>> 20	Negative	32 %
	(139) BL Diagnostics	>>> 2	Negative	3,2 %
	(140) Test-Line	>>> 1	Negative	1,6 %
	(147) AIDA	>>> 1	Negative	1,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 3	Negative	4,8 %

EQA round: AIM2/17 - Autoimmunity

Dead line: 06.11.2017

Test					
Sample	Group		N	Result	N _{rel}
B2	(191) D-tek	>>>	2	Negative	3,2 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	4	Negative	6,3 %
	(999) another manufacturer	>>>	3	Negative	4,8 %
	Total per sample: n = 63		Success: 98 %		
Total success: 98 %					

(570) anti-proteinase III

A2	(5) Dialab	>>>	1	Negative	1,6 %
	(14) Bio-Rad	>>>	2	Negative	3,2 %
	(32) Human	>>>	1	Negative	1,6 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	1	Negative	1,6 %
	(87) Euroimmun	>>>	20	Negative	32 %
	(101) Hycor	>>>	1	Negative	1,6 %
	(115) BioSystems	>>>	1	Negative	1,6 %
	(135) OrgenTec	>>>	20	Negative	32 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	2	Negative	3,2 %
	(140) Test-Line	>>>	1	Negative	1,6 %
	(147) AIDA	>>>	1	Negative	1,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	3	Negative	4,8 %
	(191) D-tek	>>>	2	Negative	3,2 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	4	Negative	6,3 %
(999) another manufacturer	>>>	3	Negative	4,8 %	
Total per sample: n = 63		Success: 100 %			
B2	(5) Dialab	>>>	1	Positive	1,6 %
	(14) Bio-Rad	>>>	2	Positive	3,2 %
	(32) Human	>>>	1	Positive	1,6 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	1	Positive	1,6 %
	(87) Euroimmun	>>>	20	Positive	32 %
	(101) Hycor	>>>	1	Positive	1,6 %
	(115) BioSystems	>>>	1	Positive	1,6 %
	(135) OrgenTec	>>>	20	Positive	32 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	2	Positive	3,2 %
	(140) Test-Line	>>>	1	Positive	1,6 %
	(147) AIDA	>>>	1	Positive	1,6 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	3	Positive	4,8 %
	(191) D-tek	>>>	2	Positive	3,2 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	4	Positive	6,3 %
(999) another manufacturer	>>>	3	Positive	4,8 %	
Total per sample: n = 63		Success: 100 %			
Total success: 100 %					

Set of samples 3**(580) Anti-ENA/SS-A/Ro-60**

A3	(14) Bio-Rad	>>>	2	Positive	2,9 %	
	(32) Human	>>>	2	Positive	2,9 %	
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	1	Positive	1,5 %	
	(87) Euroimmun	>>>	30	Positive	44 %	
	(98) Fujirebio	>>>	1	Positive	1,5 %	
	(101) Hycor	>>>	1	Positive	1,5 %	
	(135) OrgenTec	>>>	7	Positive	10 %	
	(139) BL Diagnostics	>>>	5	Positive	7,4 %	
	(140) Test-Line	>>>	4	Positive	5,9 %	
	(147) AIDA	>>>	2	Positive	2,9 %	
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	2	Positive	2,9 %	
	(166) Thermo	>>>	1	Positive	1,5 %	
	(191) D-tek	>>>	5	Positive	7,4 %	
	(999) another manufacturer	>>>	5	Positive	7,4 %	
Total per sample: n = 68		Success: 100 %				
B3	(14) Bio-Rad	>>>	2	Negative	2,9 %	
	(32) Human	>>>	2	Negative	2,9 %	
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	1	Negative	1,5 %	
	(87) Euroimmun	>>>	29	Negative	43 %	
				1	Inconclusive result (borderline)	1,5 %
	(98) Fujirebio	>>>	1	Negative	1,5 %	
	(101) Hycor	>>>	1	Negative	1,5 %	
	(135) OrgenTec	>>>	7	Negative	10 %	
	(139) BL Diagnostics	>>>	5	Negative	7,4 %	
	(140) Test-Line	>>>	4	Negative	5,9 %	
	(147) AIDA	>>>	2	Negative	2,9 %	
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	2	Negative	2,9 %	

Test					
Sample	Group		N	Result	N _{rel}
B3	(166) Thermo	>>>	1	Negative	1,5 %
	(191) D-tek	>>>	4	Negative	5,9 %
			1	Positive	1,5 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	Negative	7,4 %
	Total per sample: n = 68		Success: 97 %		
Total success: 97 %					

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

A3	(14) Bio-Rad	>>>	2	Positive	2,9 %	
	(32) Human	>>>	2	Positive	2,9 %	
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	2	Positive	2,9 %	
	(87) Euroimmun	>>>	31	Positive	46 %	
	(98) Fujirebio	>>>	1	Positive	1,5 %	
	(101) Hycor	>>>	1	Positive	1,5 %	
	(135) OrgenTec	>>>	6	Positive	8,8 %	
	(139) BL Diagnostics	>>>	5	Positive	7,4 %	
	(140) Test-Line		1	Inconclusive result (borderline)	1,5 %	
			>>>	3	Positive	4,4 %
	(147) AIDA		1	Inconclusive result (borderline)	1,5 %	
			>>>	1	Positive	1,5 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Positive	1,5 %	
	(166) Thermo	>>>	1	Positive	1,5 %	
	(191) D-tek	>>>	5	Positive	7,4 %	
(999) another manufacturer	>>>	5	Positive	7,4 %		
Total per sample: n = 68		Success: 97 %				
Total success: 97 %						
B3	(14) Bio-Rad	>>>	2	Negative	2,9 %	
	(32) Human	>>>	2	Negative	2,9 %	
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	2	Negative	2,9 %	
	(87) Euroimmun	>>>	31	Negative	46 %	
	(98) Fujirebio	>>>	1	Negative	1,5 %	
	(101) Hycor	>>>	1	Negative	1,5 %	
	(135) OrgenTec	>>>	6	Negative	8,8 %	
	(139) BL Diagnostics	>>>	5	Negative	7,4 %	
	(140) Test-Line	>>>	4	Negative	5,9 %	
	(147) AIDA	>>>	2	Negative	2,9 %	
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Negative	1,5 %	
	(166) Thermo	>>>	1	Negative	1,5 %	
	(191) D-tek	>>>	5	Negative	7,4 %	
	(999) another manufacturer	>>>	5	Negative	7,4 %	
	Total per sample: n = 68		Success: 100 %			
Total success: 97 %						

(582) Anti-ENA/ScI-70

A3	(14) Bio-Rad	>>>	2	Negative	2,9 %
	(32) Human	>>>	2	Negative	2,9 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	2	Negative	2,9 %
	(87) Euroimmun	>>>	31	Negative	46 %
	(98) Fujirebio	>>>	1	Negative	1,5 %
	(101) Hycor	>>>	1	Negative	1,5 %
	(135) OrgenTec	>>>	6	Negative	8,8 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	5	Negative	7,4 %
	(140) Test-Line	>>>	4	Negative	5,9 %
	(147) AIDA	>>>	2	Negative	2,9 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Negative	1,5 %
	(166) Thermo	>>>	1	Negative	1,5 %
	(191) D-tek	>>>	5	Negative	7,4 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	Negative	7,4 %
	Total per sample: n = 68		Success: 100 %		
B3	(14) Bio-Rad	>>>	2	Negative	2,9 %
	(32) Human	>>>	2	Negative	2,9 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	2	Negative	2,9 %
	(87) Euroimmun	>>>	31	Negative	46 %
	(98) Fujirebio	>>>	1	Negative	1,5 %
	(101) Hycor	>>>	1	Negative	1,5 %
	(135) OrgenTec	>>>	6	Negative	8,8 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	5	Negative	7,4 %
	(140) Test-Line	>>>	4	Negative	5,9 %
	(147) AIDA	>>>	2	Negative	2,9 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Negative	1,5 %
	(166) Thermo	>>>	1	Negative	1,5 %

EQA round: AIM2/17 - Autoimmunity

Dead line: 06.11.2017

Test					
Sample	Group		N	Result	N _{rel}
B3	(191) D-tek	>>>	5	Negative	7,4 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	Negative	7,4 %
Total per sample: n = 68		Success: 100 %			
Total success: 100 %					

(583) Anti-ENA/RNP

A3	(14) Bio-Rad	>>>	2	Negative	3,0 %
	(32) Human	>>>	2	Negative	3,0 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	2	Negative	3,0 %
	(87) Euroimmun	>>>	31	Negative	46 %
	(98) Fujirebio	>>>	1	Negative	1,5 %
	(135) OrgenTec	>>>	6	Negative	9,0 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	5	Negative	7,5 %
	(140) Test-Line	>>>	4	Negative	6,0 %
	(147) AIDA	>>>	2	Negative	3,0 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Negative	1,5 %
	(166) Thermo	>>>	1	Negative	1,5 %
	(191) D-tek	>>>	5	Negative	7,5 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	Negative	7,5 %
Total per sample: n = 67		Success: 100 %			
B3	(14) Bio-Rad	>>>	2	Negative	3,0 %
	(32) Human	>>>	2	Negative	3,0 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	2	Negative	3,0 %
	(87) Euroimmun	>>>	31	Negative	46 %
	(98) Fujirebio	>>>	1	Negative	1,5 %
	(135) OrgenTec	>>>	6	Negative	9,0 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	5	Negative	7,5 %
	(140) Test-Line	>>>	4	Negative	6,0 %
	(147) AIDA	>>>	2	Negative	3,0 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Negative	1,5 %
	(166) Thermo	>>>	1	Negative	1,5 %
	(191) D-tek	>>>	5	Negative	7,5 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	Negative	7,5 %
Total per sample: n = 67		Success: 100 %			
Total success: 100 %					

(584) Anti-ENA/Jo-1

A3	(14) Bio-Rad	>>>	2	Negative	2,9 %
	(32) Human	>>>	2	Negative	2,9 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	2	Negative	2,9 %
	(87) Euroimmun	>>>	31	Negative	46 %
	(98) Fujirebio	>>>	1	Negative	1,5 %
	(101) Hycor	>>>	1	Negative	1,5 %
	(135) OrgenTec	>>>	6	Negative	8,8 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	5	Negative	7,4 %
	(140) Test-Line	>>>	4	Negative	5,9 %
	(147) AIDA	>>>	2	Negative	2,9 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Negative	1,5 %
	(166) Thermo	>>>	1	Negative	1,5 %
	(191) D-tek	>>>	5	Negative	7,4 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	Negative	7,4 %
Total per sample: n = 68		Success: 100 %			
B3	(14) Bio-Rad	>>>	2	Negative	2,9 %
	(32) Human	>>>	2	Negative	2,9 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	2	Negative	2,9 %
	(87) Euroimmun	>>>	31	Negative	46 %
	(98) Fujirebio	>>>	1	Negative	1,5 %
	(101) Hycor	>>>	1	Negative	1,5 %
	(135) OrgenTec	>>>	6	Negative	8,8 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	5	Negative	7,4 %
	(140) Test-Line	>>>	4	Negative	5,9 %
	(147) AIDA	>>>	2	Negative	2,9 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Negative	1,5 %
	(166) Thermo	>>>	1	Negative	1,5 %
	(191) D-tek	>>>	5	Negative	7,4 %
	(999) another manufacturer	>>>	5	Negative	7,4 %
Total per sample: n = 68		Success: 100 %			
Total success: 100 %					

(585) Anti-centromere antibodies

A3	(0) not specified	>>>	4	Negative	7,1 %
----	-------------------	-----	---	----------	-------

EQA round: AIM2/17 - Autoimmunity

Dead line: 06.11.2017

Test					
Sample	Group		N	Result	N _{rel}
A3	(14) Bio-Rad	>>>	2	Negative	3,6 %
	(32) Human	>>>	1	Negative	1,8 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	1	Negative	1,8 %
	(66) DRG	>>>	1	Negative	1,8 %
	(87) Euroimmun	>>>	28	Negative	50 %
	(98) Fujirebio	>>>	2	Negative	3,6 %
	(135) OrgenTec	>>>	2	Negative	3,6 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	2	Negative	3,6 %
	(140) Test-Line	>>>	3	Negative	5,4 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Negative	1,8 %
	(166) Thermo	>>>	1	Negative	1,8 %
	(191) D-tek	>>>	4	Negative	7,1 %
	(999) another manufacturer	>>>	4	Negative	7,1 %
Total per sample: n = 56		Success: 100 %	-		
B3	(0) not specified	>>>	4	Negative	7,1 %
	(14) Bio-Rad	>>>	2	Negative	3,6 %
	(32) Human	>>>	1	Negative	1,8 %
	(59) PHARMACIA Diagnostics	>>>	1	Negative	1,8 %
	(66) DRG	>>>	1	Negative	1,8 %
	(87) Euroimmun	>>>	28	Negative	50 %
	(98) Fujirebio	>>>	2	Negative	3,6 %
	(135) OrgenTec	>>>	2	Negative	3,6 %
	(139) BL Diagnostics	>>>	2	Negative	3,6 %
	(140) Test-Line	>>>	3	Negative	5,4 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Negative	1,8 %
	(166) Thermo	>>>	1	Negative	1,8 %
	(191) D-tek	>>>	4	Negative	7,1 %
(999) another manufacturer	>>>	4	Negative	7,1 %	
Total per sample: n = 56		Success: 100 %	-		
Total success: 100 %					

Set of samples 4

(588) Anti-ds-DNA immunofluores.

A4	(87) Euroimmun	>>>	2	Negative	3,6 %
		>>>	25	Positive	45 %
	(115) BioSystems	>>>	5	Positive	9,1 %
	(135) OrgenTec	>>>	1	Positive	1,8 %
	(140) Test-Line	>>>	1	Positive	1,8 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Positive	1,8 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	1	Negative	1,8 %
		>>>	19	Positive	35 %
	Total per sample: n = 55		Success: 95 %	-	
B4	(87) Euroimmun	>>>	26	Negative	47 %
		>>>	1	Positive	1,8 %
	(115) BioSystems	>>>	5	Negative	9,1 %
	(135) OrgenTec	>>>	1	Negative	1,8 %
	(140) Test-Line	>>>	1	Negative	1,8 %
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>>	1	Negative	1,8 %
	(211) INOVA Diagnostics	>>>	19	Negative	35 %
		>>>	1	Positive	1,8 %
	Total per sample: n = 55		Success: 96 %	-	
Total success: 95 %					

(577) Anti-ds-DNA immunofluor. - semi-quantity

A4	(87) Euroimmun	±	1	Not specified	1,9 %	
		±	2	titre 0 (not measurable)	3,8 %	
		±	1	titre 40	1,9 %	
		±	3	titre 80	5,8 %	
		±	3	titre 160	5,8 %	
		±	8	titre 320	15 %	
		±	3	titre 640	5,8 %	
		±	2	titre 1280	3,8 %	
		(103) Immunoconcepts	±	1	titre 160	1,9 %
	(115) BioSystems	±	1	titre 80	1,9 %	
		±	2	titre 160	3,8 %	
		±	3	titre 640	5,8 %	
		(140) Test-Line	±	1	titre 320	1,9 %
		(148) Aesku.lab Diagnostika	±	1	titre 160	1,9 %
			±	1	titre 2560	1,9 %
		(211) INOVA Diagnostics	±	1	titre 10	1,9 %

Test		N	Result	N _{rel}
Sample	Group			
A4	(211) INOVA Diagnostics	± 1	titre 40	1,9%
		± 6	titre 80	12%
		± 4	titre 160	7,7%
		± 2	titre 320	3,8%
		± 2	titre 640	3,8%
		± 3	titre 1280	5,8%
----- Total per sample: n = 52 -----		Success (only evaluated results): evaluation-----		
B4	(87) Euroimmun	± 18	titre 0 (not measurable)	35%
		± 4	titre 10	7,7%
		± 1	titre 160	1,9%
	(103) Immunoconcepts	± 1	titre 0 (not measurable)	1,9%
	(115) BioSystems	± 3	titre 0 (not measurable)	5,8%
		± 3	titre 10	5,8%
	(140) Test-Line	± 1	titre 0 (not measurable)	1,9%
	(148) Aesku.lab Diagnostika	± 2	titre 0 (not measurable)	3,8%
	(211) INOVA Diagnostics	± 9	titre 0 (not measurable)	17%
		± 9	titre 10	17%
		± 1	titre 640	1,9%
----- Total per sample: n = 52 -----		Success (only evaluated results): evaluation-----		

(589) Anti-ds-DNA other methods

A4	(14) Bio-Rad	>>> 1	Positive	2,0%
	(87) Euroimmun	>>> 21	Positive	43%
	(101) Hycor		1 Negative	2,0%
		>>> 1	Positive	2,0%
	(135) OrgenTec	>>> 10	Positive	20%
	(140) Test-Line	>>> 1	Positive	2,0%
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 6	Positive	12%
	(164) DiaSorin	>>> 1	Positive	2,0%
	(166) Thermo	>>> 1	Positive	2,0%
	(191) D-tek	>>> 1	Positive	2,0%
	(211) INOVA Diagnostics		1 Negative	2,0%
		>>> 2	Positive	4,1%
	(999) another manufacturer	>>> 2	Positive	4,1%
----- Total per sample: n = 49 -----		Success: 96 % -----		
B4	(14) Bio-Rad	>>> 1	Negative	2,0%
	(87) Euroimmun	>>> 21	Negative	43%
	(101) Hycor	>>> 1	Negative	2,0%
			1 Positive	2,0%
	(135) OrgenTec	>>> 10	Negative	20%
	(140) Test-Line	>>> 1	Negative	2,0%
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 6	Negative	12%
	(164) DiaSorin	>>> 1	Negative	2,0%
	(166) Thermo	>>> 1	Negative	2,0%
	(191) D-tek	>>> 1	Negative	2,0%
	(211) INOVA Diagnostics	>>> 2	Negative	4,1%
			1 Positive	2,0%
	(999) another manufacturer	>>> 2	Negative	4,1%
----- Total per sample: n = 49 -----		Success: 96 % -----		
Total success: 96 %				

Set of samples 5**(591) Anti-nucleosomes IgG**

A5	(87) Euroimmun	>>> 25	Positive	50%
	(115) BioSystems	>>> 1	Positive	2,0%
	(135) OrgenTec	>>> 13	Positive	26%
	(139) BL Diagnostics	>>> 2	Positive	4,0%
	(147) AIDA	>>> 1	Positive	2,0%
	(148) Aesku.lab Diagnostika		1 Inconclusive result (borderline)	2,0%
		>>> 2	Positive	4,0%
	(191) D-tek		1 Negative	2,0%
	>>> 4	Positive	8,0%	
----- Total per sample: n = 50 -----		Success: 96 % -----		
B5	(87) Euroimmun	>>> 25	Negative	50%
	(115) BioSystems	>>> 1	Negative	2,0%
	(135) OrgenTec	>>> 13	Negative	26%
	(139) BL Diagnostics	>>> 2	Negative	4,0%
	(147) AIDA	>>> 1	Negative	2,0%
	(148) Aesku.lab Diagnostika	>>> 3	Negative	6,0%
	(191) D-tek	>>> 5	Negative	10%

Summary statistics - qualitative results

(Groups: manufacturer of kit)

EQA round: AIM2/17 - Autoimmunity

Dead line: 06.11.2017

Test

Sample	Group	N	Result	N _{rel}
Total per sample: n = 50		Success: 100 %		
Total success: 96 %				

st_kl

End of report

Printed: 13.11.2017