

## EQA round: AIM21/26 - Autoimmunity 2

Deadline: 10.4.2026

Setup: groups - M (measurement principle)

AV = assigned value

N<sub>tot</sub> = total number of the resultsN<sub>eva</sub> = number of the results assessed

CVP = consensus of all participants

N<sub>rel</sub> = relative number of the resultsN<sub>suc</sub> = number of successful results

&gt;&gt;&gt; ... expected result

S<sub>rel</sub> = relative success

&gt; ... 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>							
(565) ANCA imunofluorescence - prove		63			63	63	100
<b>Sample A1</b>		63			63	63	100
(0) Not specified	CVP >>>	63	100	Positive			
<b>Sample B1</b>		63			63	63	100
(0) Not specified	CVP >>>	63	100	Positive			
(574) ANCA IF (ethanol) - semi-quantity		54			0		
<b>Sample A1</b>		54			0		
(0) Not specified	±	1	1,9	titre 10			
	±	2	3,7	titre 20			
	±	8	15	titre 40			
	±	12	22	titre 80			
	±	11	20	titre 160			
	±	9	17	titre 320			
	±	9	17	titre 640			
	±	2	3,7	titre 1280			
<b>Sample B1</b>		54			0		
(0) Not specified	±	1	1,9	titre 10			
	±	3	5,6	titre 20			
	±	8	15	titre 40			
	±	14	26	titre 80			
	±	11	20	titre 160			
	±	8	15	titre 320			
	±	6	11	titre 640			
	±	2	3,7	titre 1280			
	±	1	1,9	titre 2560			
(578) ANCA IF (formalin) - semi-quantity		50			0		
<b>Sample A1</b>		50			0		
(0) Not specified	±	1	2	titre 10			
	±	2	4	titre 20			
	±	1	2	titre 40			
	±	3	6	titre 80			
	±	15	30	titre 160			
	±	13	26	titre 320			
	±	8	16	titre 640			
	±	7	14	titre 1280			
<b>Sample B1</b>		50			0		
(0) Not specified	±	1	2	titre 10			
	±	4	8	titre 20			
	±	13	26	titre 40			
	±	10	20	titre 80			
	±	11	22	titre 160			
	±	4	8	titre 320			
	±	3	6	titre 640			
	±	3	6	titre 1280			
	±	1	2	titre 2560			
(566) ANCA - type of fluorescence		62			62	62	100
<b>Sample A1</b>		62			62	62	100
(0) Not specified	CVP >>>	62	100	Cytoplasmic granular fluorescence			
<b>Sample B1</b>		62			62	62	100
(0) Not specified	CVP >>>	62	100	Perinuclear fluorescence			
(569) anti-myeloperoxidase		71			71	71	100
<b>Sample A1</b>		71			71	71	100
(1) Fluorescent methods	CVP >>>	2	2,8	Negative			
(2) EIA methods	CVP >>>	48	68	Negative			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	13	18	Negative			
(6) Immunoblotting	CVP >>>	7	9,9	Negative			
(99) Another measurement principle	CVP >>>	1	1,4	Negative			
<b>Sample B1</b>		71			71	71	100
(1) Fluorescent methods	CVP >>>	2	2,8	Positive			
(2) EIA methods	CVP >>>	48	68	Positive			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	13	18	Positive			
(6) Immunoblotting	CVP >>>	7	9,9	Positive			
(99) Another measurement principle	CVP >>>	1	1,4	Positive			

## EQA round: AIM21/26 - Autoimmunity 2

Deadline: 10.4.2026

Setup: groups - M (measurement principle)

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>(570) anti-proteinase III</b>		71				71	71	100
<b>Sample A1</b>		71				71	71	100
(1) Fluorescent methods	CVP >>>	2	2,8	Positive				
(2) EIA methods	CVP >>>	48	68	Positive				
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	13	18	Positive				
(6) Immunoblotting	CVP >>>	7	9,9	Positive				
(99) Another measurement principle	CVP >>>	1	1,4	Positive				
<b>Sample B1</b>		71				71	71	100
(1) Fluorescent methods	CVP >>>	2	2,8	Negative				
(2) EIA methods	CVP >>>	48	68	Negative				
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	13	18	Negative				
(6) Immunoblotting	CVP >>>	7	9,9	Negative				
(99) Another measurement principle	CVP >>>	1	1,4	Negative				
<b>Set 2</b>								
<b>(562) anti-GBM imunofluorescence - prove</b>		17				17	17	100
<b>Sample A2</b>		17				17	17	100
(0) Not specified	CVP >>>	17	100	Positive				
<b>Sample B2</b>		17				17	17	100
(0) Not specified	CVP >>>	17	100	Negative				
<b>(567) anti-GBM imunofluorescence - semi-quantity</b>		14				0		
<b>Sample A2</b>		14				0		
(0) Not specified	±	1	7,1	titre 10				
	±	4	29	titre 40				
	±	2	14	titre 80				
	±	3	21	titre 160				
	±	3	21	titre 320				
	±	1	7,1	titre 640				
<b>Sample B2</b>		14				0		
(0) Not specified	±	13	93	titre 0 (not measurable)				
	±	1	7,1	titre 10				
<b>(568) anti-GBM other methods - prove</b>		44				44	44	100
<b>Sample A2</b>		44				44	44	100
(1) Fluorescent methods	CVP >>>	1	2,3	Positive				
(2) EIA methods	CVP >>>	20	45	Positive				
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	10	23	Positive				
(6) Immunoblotting	CVP >>>	13	30	Positive				
<b>Sample B2</b>		44				44	44	100
(1) Fluorescent methods	CVP >>>	1	2,3	Negative				
(2) EIA methods	CVP >>>	20	45	Negative				
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	10	23	Negative				
(6) Immunoblotting	CVP >>>	13	30	Negative				