Summary statistics - qualitative results

EQA round: AIM22/26 - Autoimmunity 2

Deadline: 23.10.2026

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

AV = assigned value
CVP = consensus of all participants
>>> ... expected result
> ... acceptable result
± ... result not assessed

N_{tot} = total number of the results
N_{rel} = relative number of the results

N_{eva} = number of the results assessed
N_{suc} = number of successful results
S_{rel} = relative success

Test / Sample / Group	AV	N_{tot}	N_{rel} [%]	Result	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
Set 1							
(565) **ANCA imunofluorescence - prove**		63			63	63	100
Sample A1		63			63	63	100
(14) Bio-Rad	CVP >>>	1	1,6	Positive			
(38) Werfen (IL)	CVP >>>	2	3,2	Positive			
(52) Dynex	CVP >>>	2	3,2	Positive			
(87) Euroimmun	CVP >>>	43	68	Positive			
(115) BioSystems	CVP >>>	4	6,3	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 >>>	6	9,5	Positive			
Sample B1		63			63	63	100
(14) Bio-Rad	CVP >>>	1	1,6	Positive			
(38) Werfen (IL)	CVP >>>	2	3,2	Positive			
(52) Dynex	CVP >>>	2	3,2	Positive			
(87) Euroimmun	CVP >>>	43	68	Positive			
(115) BioSystems	CVP >>>	4	6,3	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 >>>	6	9,5	Positive			
(574) **ANCA IF (ethanol) - semi-quantity**		54			0		
Sample A1		54			0		
(38) Werfen (IL)	±	1	1,9	titre 320			
	±	1	1,9	titre 2560			
(52) Dynex	±	1	1,9	titre 80			
	±	1	1,9	titre 320			
(87) Euroimmun	±	1	1,9	Not specified			
	±	2	3,7	titre 10			
	±	1	1,9	titre 20			
	±	3	5,6	titre 40			
	±	7	13	titre 80			
	±	13	24	titre 160			
	±	7	13	titre 320			
	±	3	5,6	titre 640			
	±	1	1,9	titre 1280			
(115) BioSystems	±	1	1,9	titre 160			
	±	1	1,9	titre 320			
(142) Immco Diagnostics	±	1	1,9	titre 320			
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	1	1,9	titre 20			
	±	2	3,7	titre 320			
(211) INOVA Diagnostics	±	1	1,9	titre 160			
	±	2	3,7	titre 320			
	±	1	1,9	titre 640			
	±	1	1,9	titre 1280			
	±	1	1,9	titre 2560			
Sample B1		54			0		
(38) Werfen (IL)	±	1	1,9	titre 80			
	±	1	1,9	titre 640			
(52) Dynex	±	1	1,9	titre 160			
	±	1	1,9	titre 320			
(87) Euroimmun	±	2	3,7	titre 10			
	±	2	3,7	titre 20			
	±	5	9,3	titre 40			
	±	13	24	titre 80			
	±	12	22	titre 160			
	±	4	7,4	titre 320			
(115) BioSystems	±	1	1,9	titre 80			
	±	1	1,9	titre 160			
(142) Immco Diagnostics	±	1	1,9	titre 80			
(148) Aesku.lab Diagnostika	±	1	1,9	titre 20			
	±	2	3,7	titre 160			
(211) INOVA Diagnostics	±	1	1,9	titre 160			

Summary statistics - qualitative results

EQA round: AIM22/26 - Autoimmunity 2

Deadline: 23.10.2026

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

Test / Sample / Group		AV	N_{tot}	N_{rel} [%]	Result	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
		±	4	7,4	titre 320			
		±	1	1,9	titre 640			
(578) **ANCA IF (formalin) - semi-quantity**			51			0		
Sample A1			51			0		
(0) not specified		±	1	2	titre 160			
(38) Werfen (IL)		±	1	2	titre 20			
		±	1	2	titre 2560			
(52) Dynex		±	1	2	titre 80			
		±	1	2	titre 160			
(87) Euroimmun		±	2	3,9	titre 10			
		±	10	20	titre 40			
		±	10	20	titre 80			
		±	9	18	titre 160			
		±	3	5,9	titre 320			
		±	3	5,9	titre 640			
(115) BioSystems		±	1	2	titre 0 (not measurable)			
(142) Immco Diagnostics		±	1	2	titre 160			
(148) Aesku.lab Diagnostika		±	2	3,9	titre 320			
(211) INOVA Diagnostics		±	1	2	titre 160			
		±	1	2	titre 640			
		±	2	3,9	titre 1280			
		±	1	2	titre 2560			
Sample B1			51			0		
(0) not specified		±	1	2	titre 320			
(38) Werfen (IL)		±	1	2	titre 20			
		±	1	2	titre 640			
(52) Dynex		±	2	3,9	titre 160			
(87) Euroimmun		±	2	3,9	titre 10			
		±	5	9,8	titre 40			
		±	11	22	titre 80			
		±	10	20	titre 160			
		±	8	16	titre 320			
		±	1	2	titre 640			
(115) BioSystems		±	1	2	titre 160			
(142) Immco Diagnostics		±	1	2	titre 160			
(148) Aesku.lab Diagnostika		±	2	3,9	titre 160			
(211) INOVA Diagnostics		±	1	2	titre 160			
		±	3	5,9	titre 320			
		±	1	2	titre 640			
(566) **ANCA - type of fluorescence**			62			62	61	98
Sample A1			62			62	61	98
(0) not specified	CVP >>>		61	98	Perinuclear fluorescence			
			1	1,6	NSA (atypical ANCA)			
Sample B1			62			62	62	100
(0) not specified	CVP >>>		62	100	Cytoplasmic granular fluorescence			
(569) **anti-myeloperoxidase**			70			70	69	99
Sample A1			70			70	69	99
(34) Sebia	CVP >>>		4	5,7	Positive			
(38) Werfen (IL)	CVP >>>		6	8,6	Positive			
(52) Dynex	CVP >>>		2	2,9	Positive			
(87) Euroimmun	CVP >>>		19	27	Positive			
(135) OrgenTec	CVP >>>		11	16	Positive			
(147) AIDA	CVP >>>		1	1,4	Positive			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>		4	5,7	Positive			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>		11	16	Positive			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>		2	2,9	Positive			
(211) INOVA Diagnostics	CVP >>>		7	10	Positive			
(999) another manufacturer			1	1,4	Negative			
	CVP >>>		2	2,9	Positive			
Sample B1			70			70	70	100
(34) Sebia	CVP >>>		4	5,7	Negative			
(38) Werfen (IL)	CVP >>>		6	8,6	Negative			
(52) Dynex	CVP >>>		2	2,9	Negative			
(87) Euroimmun	CVP >>>		19	27	Negative			
(135) OrgenTec	CVP >>>		11	16	Negative			
(147) AIDA	CVP >>>		1	1,4	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP >>>		4	5,7	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP >>>		11	16	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP >>>		2	2,9	Negative			

Summary statistics - qualitative results

EQA round: AIM22/26 - Autoimmunity 2

Deadline: 23.10.2026

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

Test / Sample / Group		AV	N_{tot}	N_{rel} [%]	Result	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
					Frequency of the results			**Success**
(211) INOVA Diagnostics	CVP	>>>	7	10	Negative			
(999) another manufacturer	CVP	>>>	3	4,3	Negative			
(570) **anti-proteinase III**			70			70	70	100
Sample A1			70			70	70	100
(34) Sebia	CVP	>>>	4	5,7	Negative			
(38) Werfen (IL)	CVP	>>>	6	8,6	Negative			
(52) Dynex	CVP	>>>	2	2,9	Negative			
(87) Euroimmun	CVP	>>>	19	27	Negative			
(135) OrgenTec	CVP	>>>	11	16	Negative			
(147) AIDA	CVP	>>>	1	1,4	Negative			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP	>>>	4	5,7	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP	>>>	11	16	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP	>>>	2	2,9	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP	>>>	7	10	Negative			
(999) another manufacturer	CVP	>>>	3	4,3	Negative			
Sample B1			70			70	70	100
(34) Sebia	CVP	>>>	4	5,7	Positive			
(38) Werfen (IL)	CVP	>>>	6	8,6	Positive			
(52) Dynex	CVP	>>>	2	2,9	Positive			
(87) Euroimmun	CVP	>>>	19	27	Positive			
(135) OrgenTec	CVP	>>>	11	16	Positive			
(147) AIDA	CVP	>>>	1	1,4	Positive			
(148) Aesku.lab Diagnostika	CVP	>>>	4	5,7	Positive			
(166) Thermo Fisher	CVP	>>>	11	16	Positive			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP	>>>	2	2,9	Positive			
(211) INOVA Diagnostics	CVP	>>>	7	10	Positive			
(999) another manufacturer	CVP	>>>	3	4,3	Positive			
Set 2								
(562) **anti-GBM imunofluorescence - prove**			18			18	18	100
Sample A2			18			18	18	100
(0) not specified	CVP	>>>	1	5,6	Positive			
(87) Euroimmun	CVP	>>>	16	89	Positive			
(142) Immco Diagnostics	CVP	>>>	1	5,6	Positive			
Sample B2			18			18	18	100
(0) not specified	CVP	>>>	1	5,6	Negative			
(87) Euroimmun	CVP	>>>	16	89	Negative			
(142) Immco Diagnostics	CVP	>>>	1	5,6	Negative			
(567) **anti-GBM imunofluorescence - semi-quantity**			14			0		
Sample A2			14			0		
(87) Euroimmun		±	1	7,1	titre 10			
		±	1	7,1	titre 20			
		±	1	7,1	titre 40			
		±	3	21	titre 80			
		±	2	14	titre 160			
		±	3	21	titre 320			
		±	1	7,1	titre 640			
		±	1	7,1	titre 1280			
(142) Immco Diagnostics		±	1	7,1	titre 40			
Sample B2			14			0		
(87) Euroimmun		±	12	86	titre 0 (not measurable)			
		±	1	7,1	titre 10			
(142) Immco Diagnostics		±	1	7,1	titre 0 (not measurable)			
(568) **anti-GBM other methods - prove**			42			42	42	100
Sample A2			42			42	42	100
(2) GA Generic Assays	CVP	>>>	1	2,4	Positive			
(34) Sebia	CVP	>>>	4	9,5	Positive			
(38) Werfen (IL)	CVP	>>>	1	2,4	Positive			
(52) Dynex	CVP	>>>	1	2,4	Positive			
(73) Snibe	CVP	>>>	1	2,4	Positive			
(87) Euroimmun	CVP	>>>	7	17	Positive			
(135) OrgenTec	CVP	>>>	8	19	Positive			
(140) TestLine	CVP	>>>	1	2,4	Positive			
(166) Thermo Fisher	CVP	>>>	7	17	Positive			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP	>>>	1	2,4	Positive			
(191) D-tek	CVP	>>>	3	7,1	Positive			
(211) INOVA Diagnostics	CVP	>>>	6	14	Positive			
(999) another manufacturer	CVP	>>>	1	2,4	Positive			

Summary statistics - qualitative results

EQA round: AIM22/26 - Autoimmunity 2

Deadline: 23.10.2026

Setup: groups - R (manufacturer of kit)

Test / Sample / Group		AV	N_{tot}	N_{rel} [%]	Result	Success N_{eva}	Success N_{suc}	Success S_{rel} [%]
Sample B2			42			42	42	100
(2) GA Generic Assays	CVP	>>>	1	2,4	Negative			
(34) Sebia	CVP	>>>	4	9,5	Negative			
(38) Werfen (IL)	CVP	>>>	1	2,4	Negative			
(52) Dynex	CVP	>>>	1	2,4	Negative			
(73) Snibe	CVP	>>>	1	2,4	Negative			
(87) Euroimmun	CVP	>>>	7	17	Negative			
(135) OrgenTec	CVP	>>>	8	19	Negative			
(140) TestLine	CVP	>>>	1	2,4	Negative			
(166) Thermo Fisher	CVP	>>>	7	17	Negative			
(183) Immunodiagnostic Systems	CVP	>>>	1	2,4	Negative			
(191) D-tek	CVP	>>>	3	7,1	Negative			
(211) INOVA Diagnostics	CVP	>>>	6	14	Negative			
(999) another manufacturer	CVP	>>>	1	2,4	Negative			