

### Autoantibody Prevalence in Autoimmune Diseases<sup>A-W</sup>

AUTOANTIBODY	Rheumatoid arthritis, early (<6 months)	Rheumatoid arthritis, established (>6 months)	Psoriatic arthritis	SLE*	MCTD**	Sjögren's syndrome	Systemic sclerosis	Crest***	PM/DM****	Crohn's disease	Ulcerative colitis	Granulomatosis with polyangiitis	Eosinophilic granulomatosis with polyangiitis	Microscopic polyangiitis
RF	57 <sup>c</sup>	85 <sup>c</sup>	21 <sup>A</sup>	15–35 <sup>E</sup>	50–60 <sup>E</sup>	75–95 <sup>E</sup>	20–30 <sup>E</sup>		5–10 <sup>E</sup>					
CCP	59 <sup>c</sup>	79 <sup>c</sup>	4 <sup>A</sup>	14 <sup>A</sup>	9 <sup>A</sup>	18 <sup>A</sup>			14 <sup>A</sup>					
14-3-3 eta	64 <sup>c</sup>	77 <sup>c</sup>												
ANA IFA	41 <sup>D</sup> –86 <sup>B</sup>	41 <sup>D</sup> –86 <sup>B</sup>	47 <sup>P</sup>	60 <sup>B</sup> –93 <sup>D</sup>	100 <sup>B</sup>	48 <sup>D</sup> –98 <sup>B</sup>	85 <sup>D</sup> –100 <sup>B</sup>		61 <sup>D</sup> –95 <sup>B</sup>		54 <sup>R</sup>			
dsDNA Immunobead	25–28 <sup>B</sup>	25–28 <sup>B</sup>		57 <sup>D</sup> –62 <sup>B,G</sup>	12 <sup>H</sup>	11–20 <sup>B</sup>	8 <sup>B</sup>		10–43 <sup>B</sup>					
dsDNA FARR	0 <sup>Q</sup>	0 <sup>Q</sup>	1 <sup>P</sup>	57 <sup>Q</sup>			30 <sup>Q</sup>		20 <sup>Q</sup>					
dsDNA Crithidia IFA	0 <sup>Q</sup>	0 <sup>Q</sup>		13 <sup>Q</sup>			0 <sup>Q</sup>		0 <sup>Q</sup>					
Chromatin				37–73 <sup>G,H</sup>	>80 <sup>H</sup>	12 <sup>H</sup>	14 <sup>H</sup>		8 <sup>H</sup>					
Sm	0 <sup>B</sup>	0 <sup>B</sup>	0 <sup>P</sup>	20 <sup>B</sup> –30 <sup>B,G</sup>	8 <sup>B</sup>	4 <sup>B</sup>	0 <sup>B</sup>		10 <sup>B</sup>					
Sm/RNP	0 <sup>B</sup>	0 <sup>B</sup>		30 <sup>B</sup>	54 <sup>B</sup> –94 <sup>G</sup>	9 <sup>B</sup>	4 <sup>B</sup>		33 <sup>B</sup>					
RNP			1 <sup>P</sup>	22–48 <sup>H</sup>	>80 <sup>H</sup>	12 <sup>H</sup>	14 <sup>H</sup>		8 <sup>H</sup>					
SS-A	25–28 <sup>B</sup>	25–28 <sup>B</sup>	2 <sup>P</sup>	33–52 <sup>G,H</sup>	13 <sup>H</sup>	>80 <sup>H</sup>	23 <sup>H</sup>		42 <sup>H</sup>					
SS-B	3 <sup>B</sup>	3 <sup>B</sup>	0 <sup>P</sup>	13–27 <sup>G,H</sup>	<2 <sup>H</sup>	>80 <sup>H</sup>	5 <sup>H</sup>		<2 <sup>H</sup>					
Jo-1				<2 <sup>H</sup>	7 <sup>H</sup>	<2 <sup>H</sup>	<2 <sup>H</sup>		17 <sup>G,H</sup>					
Scl-70	6 <sup>B</sup>	6 <sup>B</sup>		2–3 <sup>H</sup>	7 <sup>H</sup>	<2 <sup>B</sup>	16 <sup>G,H</sup>		<2 <sup>H</sup>					
Centromere B	3 <sup>B</sup>	3 <sup>B</sup>		3–12 <sup>J</sup>	7 <sup>H</sup>	<2 <sup>H</sup>	27 <sup>G,H</sup>	66 <sup>G</sup>	<2 <sup>H</sup>					
Ribosomal P				9–30 <sup>G,H</sup>	7 <sup>H</sup>	<2 <sup>H</sup>	<2 <sup>H</sup>		<2 <sup>N</sup>					
Anti-RNA polymerase I and III							15 <sup>K</sup>							
Histone	Low <sup>F</sup>	Low <sup>F</sup>		50 <sup>F</sup>		Low <sup>F</sup>	<1 <sup>F</sup>		<1 <sup>F</sup>					
C-ANCA	0 <sup>O</sup>	3 <sup>O</sup>	0 <sup>I</sup>	0 <sup>I</sup>	0 <sup>I</sup>	0 <sup>I</sup>	0 <sup>I</sup>		0 <sup>I</sup>	0 <sup>I</sup>	6 <sup>I</sup>	81 <sup>I</sup>	3 <sup>V</sup> –7 <sup>I</sup>	3 <sup>I</sup>
P-ANCA	8 <sup>O</sup>	23 <sup>O</sup>	4 <sup>O</sup>	11 <sup>I</sup> –31 <sup>M</sup>		6 <sup>I</sup>	0 <sup>I</sup>		3 <sup>I</sup>	7 <sup>I</sup>	25 <sup>I</sup>	4 <sup>I</sup>	28 <sup>V</sup> –40 <sup>J</sup>	65 <sup>I</sup>
Atypical P-ANCA	12 <sup>O</sup>	23 <sup>O</sup>	0 <sup>O</sup>			2 <sup>L</sup>				5–25 <sup>T,U</sup>	55–80 <sup>T,U</sup>	0 <sup>W</sup>	7 <sup>V</sup>	11 <sup>W</sup>
Proteinase 3 antibody	0 <sup>N</sup> –1 <sup>M</sup>	0 <sup>N</sup> –1 <sup>M</sup>		1 <sup>M</sup>		0 <sup>L</sup>			3 <sup>M</sup>		52 <sup>S</sup>	67 <sup>W</sup> –95 <sup>T,U</sup>	3 <sup>V</sup>	0 <sup>W</sup>
Myeloperoxidase antibody	8 <sup>O</sup>	6 <sup>O</sup>	8 <sup>O</sup>	1 <sup>M</sup>		2 <sup>L</sup>						17 <sup>W</sup>	26 <sup>V</sup>	56 <sup>W</sup>

\*Systemic lupus erythematosus \*\*Mixed connective tissue disease \*\*\*Limited systemic sclerosis (calcinosis, Raynaud's phenomenon, esophageal dysmotility, sclerodactyly, and telangiectasia) \*\*\*\*Polymyositis and dermatomyositis

**Bold blue text signifies diagnostic criteria**

**Note:** Prevalence may vary with population studied and methods. Values given are for general guidance.

**For references, please see:** [QuestDiagnostics.com/AutoantibodyReference](http://QuestDiagnostics.com/AutoantibodyReference)

QuestDiagnostics.com

Quest, Quest Diagnostics, any associated logos, and all associated Quest Diagnostics registered or unregistered trademarks are the property of Quest Diagnostics. All third-party marks—® and ™—are the property of their respective owners. © 2016 Quest Diagnostics Incorporated. All rights reserved. MI5446 3/2016