

HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 NUCLEOCAPSID PROTEIN

[Ellebedy, Ali](#)

[Poranki, Deepika](#)

T-019492

Species: Human

Target: SARS-CoV-2 nucleocapsid protein

Applications:

- **Research tool** - western blot, flow cytometry, ELISA, neutralization assays
- **Diagnostics** – antigen detection assay for COVID-19 infection
- **Vaccine development**

Description: Two recombinant fully human monoclonal antibodies that recognize SARS-CoV-2 spike protein (data below).

Related Web Links: [Ellebedy Profile](#); [Ellebedy Lab](#)

Mab Name	30	10	3.33333333	1.11111111	0.37037037	0.12345679	0.04115226	0.01371742	0.00457247	0.00152416	0.00050805	0.00016935	ug/mL	
350.174.B.1D09	0.123	0.07	0.054	0.048	0.046	0.045	0.044	0.046	0.048	0.044	0.044	0.046		Nucleoprotein
	0.122	0.067	0.053	0.047	0.045	0.047	0.057	0.045	0.044	0.046	0.045	0.046		
350.174.B.2B12	3.008	2.854	2.718	2.64	2.449	2.001	1.297	0.591	0.212	0.085	0.055	0.051		
	2.996	2.842	2.787	2.701	2.507	2.15	1.46	0.644	0.222	0.087	0.055	0.048		
350.174.B.2D03	3.038	2.606	2.02	1.137	0.451	0.188	0.091	0.06	0.049	0.049	0.046	0.045		
	2.979	2.654	2.012	1.159	0.48	0.198	0.095	0.062	0.05	0.046	0.046	0.045		

	30	10	3.33333333	1.11111111	0.37037037	0.12345679	0.04115226	0.01371742	0.00457247	0.00152416	0.00050805	0.00016935	ug/mL	
350.174.B.1D09	0.906	0.602	0.353	0.172	0.1	0.063	0.053	0.046	0.045	0.046	0.045	0.045		Spike
	0.909	0.574	0.337	0.179	0.094	0.062	0.051	0.047	0.046	0.045	0.047	0.045		
350.174.B.2B12	0.125	0.067	0.052	0.048	0.046	0.045	0.047	0.049	0.045	0.045	0.044	0.045		
	0.125	0.067	0.052	0.047	0.047	0.046	0.045	0.045	0.045	0.046	0.045	0.045		
350.174.B.2D03	0.085	0.057	0.049	0.046	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047		
	0.087	0.055	0.05	0.046	0.044	0.045	0.046	0.045	0.046	0.047	0.046	0.048		

	30	10	3.33333333	1.11111111	0.37037037	0.12345679	0.04115226	0.01371742	0.00457247	0.00152416	0.00050805	0.00016935	ug/mL	
350.174.B.1D09	0.137	0.07	0.052	0.046	0.044	0.042	0.042	0.042	0.045	0.042	0.041	0.045		BSA
	0.13	0.069	0.052	0.045	0.044	0.043	0.044	0.043	0.045	0.042	0.043	0.043		
350.174.B.2B12	0.123	0.064	0.05	0.047	0.044	0.043	0.044	0.043	0.044	0.045	0.044	0.044		
	0.128	0.066	0.05	0.048	0.046	0.044	0.045	0.046	0.044	0.047	0.045	0.046		
350.174.B.2D03	0.081	0.053	0.046	0.044	0.043	0.042	0.043	0.044	0.043	0.044	0.044	0.047		
	0.082	0.052	0.046	0.045	0.061	0.045	0.043	0.046	0.042	0.043	0.043	0.043		