

MOUSE MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN (ELLEBEDY)

[Diamond, Michael](#), [Ellebedy, Ali](#), [Fremont, Daved](#)

[Poranki, Deepika](#)

T-019438

Species: Mouse

Target: SARS-CoV-2 spike protein

Applications:

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

Description: Four murine monoclonal antibodies that recognize SARS-CoV-2 spike protein. Data below includes available antibodies (mCoV.1.1C02; mCoV.1.2C08; mCoV.1.2D09; mCoV.1.2F05).

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

	30	10	3.3333	1.1111	0.3704	0.1235	0.0412	0.0137	0.0046	0.0015	0.0005	0.0002	ug/mL	SPIKE
2D09	1.372	0.786	0.395	0.123	0.098	0.061	0.05	0.045	0.051	0.045	0.045	0.048		
	1.368	0.839	0.406	0.198	0.1	0.066	0.049	0.049	0.045	0.047	0.045	0.042		
2F05	0.64	0.291	0.167	0.089	0.057	0.048	0.046	0.044	0.042	0.042	0.045	0.042		
	0.693	0.292	0.159	0.092	0.059	0.048	0.045	0.051	0.043	0.052	0.045	0.045		
1G08	0.232	0.194	0.237	0.176	0.187	0.181	0.175	0.109	0.087	0.06	0.049	0.044		
	0.232	0.217	0.197	0.173	0.158	0.149	0.134	0.108	0.081	0.058	0.055	0.045		
1C02	2.617	2.525	2.541	2.616	2.514	2.373	2.041	1.329	0.646	0.262	0.113	0.067		
	2.677	2.59	2.643	2.548	2.517	2.426	2.017	1.266	0.604	0.256	0.107	0.068		
2C08	2.671	2.635	2.384	2.166	1.597	0.823	0.352	0.143	0.069	0.055	0.044	0.045		
	2.735	2.546	2.427	2.16	1.634	1.067	0.532	0.193	0.093	0.057	0.049	0.046		
2B12	0.09	0.053	0.047	0.046	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.042	0.043	0.047		
	0.091	0.054	0.047	0.043	0.045	0.043	0.047	0.044	0.046	0.044	0.044	0.044		
2G05	0.074	0.051	0.047	0.044	0.047	0.046	0.044	0.043	0.045	0.043	0.043	0.043		
	0.074	0.051	0.045	0.046	0.044	0.047	0.046	0.047	0.051	0.046	0.046	0.05		
Flu mAb	0.047	0.044	0.044	0.042	0.042	0.046	0.041	0.046	0.045	0.043	0.042	0.043		
	0.053	0.046	0.052	0.05	0.049	0.044	0.043	0.05	0.045	0.044	0.043	0.044		