

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

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

[Miller, Qian](#)

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
<b>2D09</b>	1.372	0.786	0.395	0.123	0.098	0.061	0.05	0.045	0.051	0.045	0.045	0.048	<b>SPIKE</b>
	1.368	0.839	0.406	0.198	0.1	0.066	0.049	0.049	0.045	0.047	0.045	0.042	
<b>2F05</b>	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	
<b>1G08</b>	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	
<b>1C02</b>	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	
<b>2C08</b>	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	
<b>2B12</b>	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	
<b>2G05</b>	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	
<b>Flu mAb</b>	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	