

Anti-Protein N (SARS-CoV-2)(IgM 校准品)

货号	规格	浓度
BF03089-S-1mg	1mg	1mg/ml
BF03089-S-500ug	500ug	1mg/ml
BF03089-S-100ug	100ug	100ug/ml
BF03089-SR-1ml	1ml	10ug/ml

储存：-20℃保存可保存12个月，避免反复冻融。

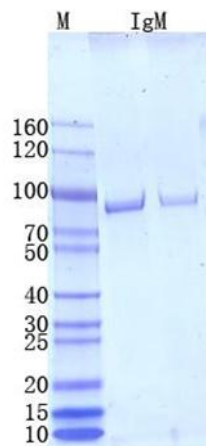
一、产品简介：

冠状病毒是一类具有膜囊、基因组为线性单股正链 RNA 病毒，分为 α 、 β 、 γ 、 δ 四个属，此次新型冠状病毒属于 β 冠状病毒属。冠状病毒至少含有四种结构蛋白：棘突蛋白 S (Spike Protein)、囊膜蛋白 E (Envelope Protein)、膜蛋白 M (Membrane Protein) 和核蛋白 N (Nucleocapsid Protein)。其中 S 蛋白位于病毒的囊膜表面，可以和宿主细胞表面受体 Ace2 结合。S 蛋白的空间结构可以划分为两个部分，S1 和 S2 部分。S1 包含受体结合区域 (RBD)。N 蛋白与病毒基因组复制和调节细胞信号通路有关。由于其序列保守性和强大的免疫原性，S 蛋白和 N 蛋白常在冠状病毒诊断检测中使用。本产品作为特异性识别新冠病毒 N 蛋白的人源单克隆抗体，通过 B 细胞流式分选，单细胞 RT-pcr 扩增，获得抗体序列，构建到表达载体，并通过 293 细胞瞬转表达获得。

二、特性：人源单抗 (单链)，亲和力高，批次间质量稳定；

三、识别位置：新冠病毒 N 蛋白的 N-terminus 氨基酸

四、纯度：电泳纯度 > 95%；



五、产品范围：ELISA 检测、胶体金、化学发光、免疫富集等。

六、缓冲液：1xPBS, PH=7.4, 0.1%BSA

七、储存条件：4°运输，-20℃保存，避免反复冻融。