

## Anti-Protein N (SARS-CoV-2)(IgG 校准品)

货号	规格	浓度
BF03088-S-1mg	1mg	1mg/ml
BF03088-S-100ug	100ug	100ug/ml
BF03088-SR-1ml	1ml	10ug/ml

储存: -20°C保存可保存 12 个月, 避免反复冻融。

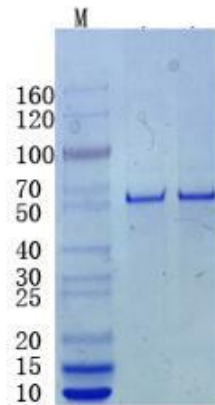
### 一、产品简介:

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  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、 $\delta$  四个属, 此次新型冠状病毒属于  $\beta$  冠状病毒属。冠状病毒至少含有四种结构蛋白: 刺突蛋白 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°C保存, 避免反复冻融。