

# CHAMOT

Human anti-SARS-CoV & CoV-2 Spike antibody [CR3022]

CM002-0.1A1CoV



CHAMOT

喬默生物技術(上海)有限公司  
CHAMOT BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

# CONTENT

1 产品简介

2 产品储存

3 产品组成

4 产品应用

## Human anti-SARS-CoV & CoV-2 Spike antibody[CR3022]

编号: CM002-0.1A1CoV

规格: 100 µg

类别: 一抗

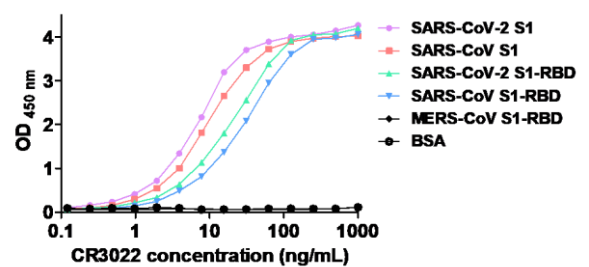
应用: ELISA/NTRL/SPR/ Crystallography

### 产品简介

**产品描述:** 人类抗 SARS-CoV-2 Spike 抗体[CR3022] 以高亲和力识别人类 SARS-CoV 和 CoV-2 Spike 蛋白。结合位点是 Spike 蛋白 S1 亚基中的氨基酸 318510 (RBD, 受体结合域)。冠状病毒刺突蛋白进行与细胞受体和膜融合相互作用的过程, 使病毒进入靶细胞。Spike 蛋白还可以用于定义病毒的特异性, 并用作疫苗设计的关键靶标。可以在病毒感染细胞和细胞培养基中检测到糖基化的 Spike 蛋白。RBD 负责识别细胞表面受体。

**类型:** 重组人 IgG  
**浓度:** 1 mg/mL  
**免疫原:** N/A  
**宿主:** N/A  
**反应种属:** SARS-CoV & CoV-2  
**偶联标记:** N/A  
**同型对照:** IgG1  
**纯度:** >98% (SDS-PAGE)  
**物理状态:** 液体

### ELISA Data



ELISA titration of Human anti-SARS-CoV & CoV-2 Spike antibody[CR3022]

### 产品储存

**储存:** 4°C保存六个月; -20°C可长期保存, 避免反复冻融。

**运输:** 蓝冰。

### 产品组成

含 pH7.4 PBS 溶液。

## 产品应用

产品应用 推荐稀释比及终浓度:

<b>Application</b>	<b>Dilution factor</b>	<b>Final concentration</b>
ELISA	1:5000-20000	0.05-0.2 µg/mL
NTRL	Assay dependent	N/A
SPR	Assay dependent	N/A
Crystallography	Assay dependent	N/A

Note: Application concentration may be various determined by the end user.

### 文献引用:

1. ter Meulen J, van den Brink EN, Poon LL, et al. Human monoclonal antibody combination against SARS coronavirus: synergy and coverage of escape mutants. PLoS Med. 2006;3(7): e237.
2. Yuan M, Wu NC, Zhu X, et al. A highly conserved cryptic epitope in the receptor-binding domains of SARS-CoV-2 and SARS-CoV. Science. 2020;eabb7269.

WB=Western Blot; IP=Immunoprecipitation; IF=Immunofluorescence; IHC=Immunohistochemistry;  
FACS=Fluorescence activated Cell Sorting; FA=Functional Assay

**Chamot Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.**

**For Research Use Only**