

CHAMOT

Human anti-SARS-CoV & CoV-2 Spike antibody(IgA), clone CR3022

CM009-0.05A1CoV



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

5 文献引用

Human anti-SARS-CoV & CoV-2 Spike antibody(IgA), clone CR3022

编号: CM009-0.05A1CoV

规格: 50 μ g

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。可以在病毒感染的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 IgA , clone CR3022

浓度: 1 mg/mL

免疫原: N/A

宿主: N/A

反应种属: SARS-CoV & CoV-2

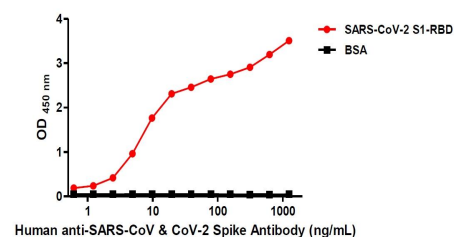
偶联标记: N/A

亚型: IgA

纯度: >95% (SDS-PAGE)

物理状态: 液体

ELISA Data



ELISA titration of Human anti-SARS-CoV & CoV-2 Spike Antibody (IgA)

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:

Application	Dilution factor	Final concentration
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. Jan 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 receptorbinding 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