

# CHAMOT

Human anti-SARS-CoV & CoV-2 NP antibody (IgG)

CM001-0.1A1CoV



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 NP antibody (IgG)

编号: CM001-0.1A1CoV

规格: 100 µg

类别: 一抗

应用: ELISA /WB/ IFA/FACS

### 产品简介

**产品描述:** 人类抗 SARS-CoV 和 CoV-2 NP 抗体识别人类 SARS 冠状病毒核衣壳蛋白 (NP)。冠状病毒 NP 定位于被病毒样颗粒 (VLP) 感染的原代细胞和被 NP 质粒转染的细胞中的细胞质和核仁; NP 在冠状病毒中具有丰富的表达, 是一种高度免疫原性的磷蛋白, 其序列也较为保守。由于上述这些特征, NP 是诊断的理想标志物。

**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

### 产品储存

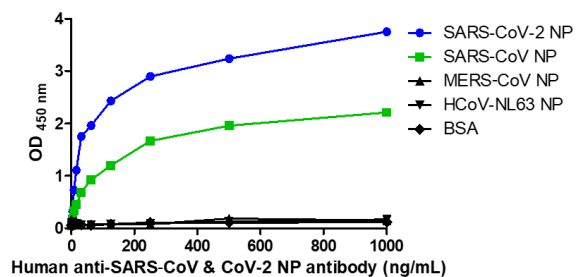
**储存:** 4°C保存六个月; -20°C可长期保存, 避免反复冻融。

**运输:** 蓝冰。

### 产品组成

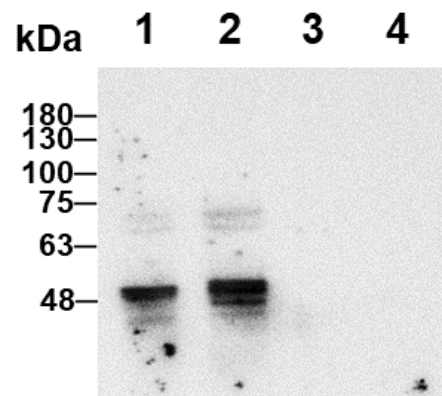
含 pH7.4 PBS 溶液。

### ELISA Data



ELISA titration of Human anti-SARS-CoV & CoV-2 NP (IgG) antibody

### WB Data



**Lane 1 : SARS-CoV-2 NP**  
**Lane 2 : SARS-CoV NP**  
**Lane 3 : MERS-CoV NP**  
**Lane 4 : HCoV-NL63 NP**

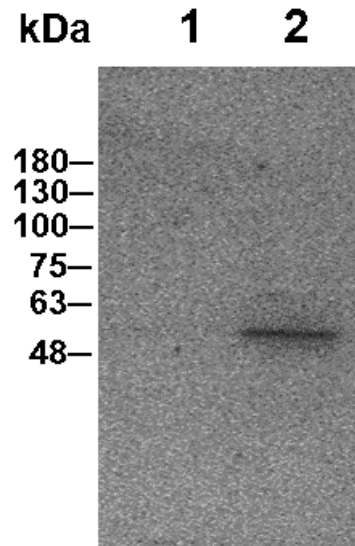
Western blotting analysis of Human anti-SARS CoV & CoV2 NP antibody (1:1000)

## 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
WB	1:1000-5000	0.1-0.5 µg/mL
IFA	1:500-1000	1-2 µg/mL
FACS	Assay dependent	N/A

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

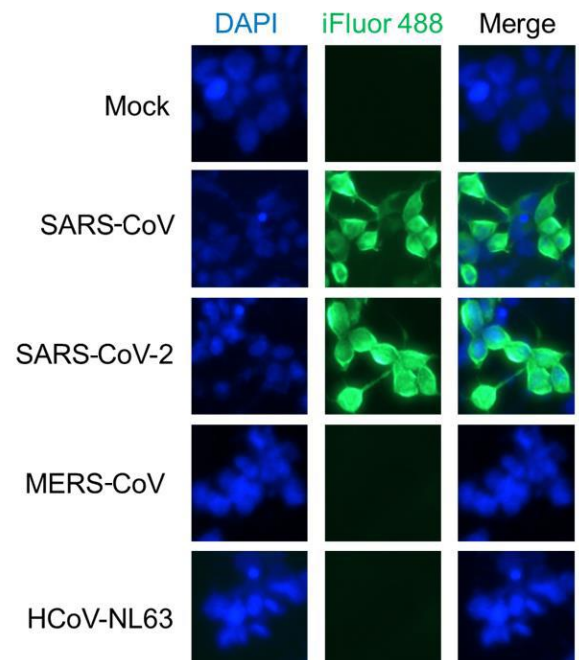


**Lane 1 : HEK293 lysate**

**Lane 2 : SARS-CoV-2 VLP**

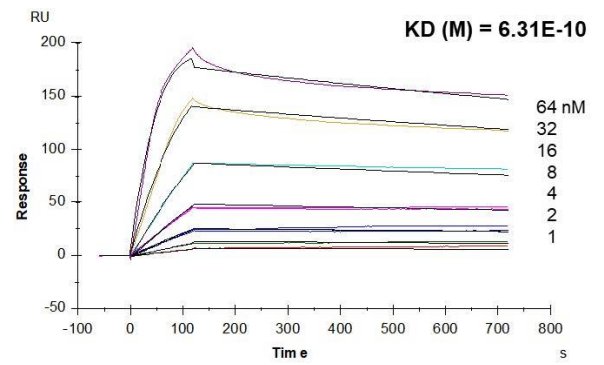
Western blotting analysis of Human anti-SARS CoV & CoV2 NP antibody (1:1000)

IFA Data



Immunofluorescence analysis of Human anti-SARS CoV & CoV-2 NP antibody(1:500)

## Multi-cycle kinetic analysis Data



Multi-cycle kinetic analysis of Human anti-SARS CoV & CoV-2 NP Antibody (IgG) to Human SARS CoV-2 Nucleocapsid protein by using Biacore T200

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**