

Human Claudin-6 Protein-(Nanodisc) (His Tag & Twin strepII tag)

人类 Claudin-6 蛋白- (纳米盘) (His 标签&双 strepII 标签)

目录号

DL30001

产品简介

基因名称同义词: Claudin-6, CLDN6。

- ◆ 产品描述: 编码人类 CLDN6 (P56747) Met1-Val220 的 DNA 序列带有 N 端 His 标签和 C 端 Twinstrep II 标签。
- ◆ 种属: 人
- ◆ 序列信息: His-CLDN6-AVI-Twinstrep II
- ◆ 表达平台: HEK293
- ◆ 纯度: $\geq 90\%$ as determined by SDS-PAGE.
- ◆ 内毒素: < 1.0 EU per μg protein as determined by the LAL method.

配方

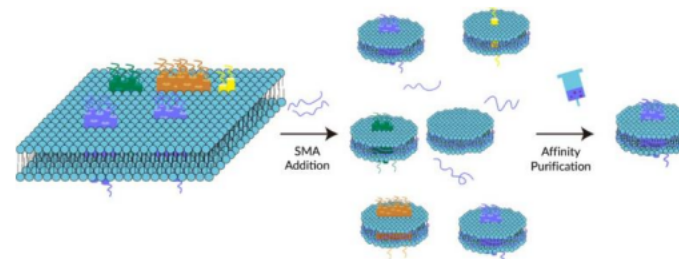
- ◆ 从纳米盘溶解缓冲液 (20 mM Tris-HCl, 150 mM NaCl, pH 8.0) 冻干。通常在冻干前加入 5%-8% 的海藻糖作为保护剂。

产品应用

- ◆ 可用于 ELISA, FACS, BLI/SPR 检测。

产品特点

- ◆ 使用合成的苯乙烯-马来酸 (SMA) 共聚物，可以在无去污剂的情况下直接从原核和真核表达系统中提取膜蛋白，从而更好地保持蛋白质的结构和功能。与膜支架蛋白 (MSPs) 纳米盘相比，合成 SMA 纳米盘的优势在于通过维持周围的天然脂质而不引入任何异源蛋白，从而保持蛋白质的天然特性，这使得在类天然环境中研究蛋白质的结构和功能成为可能。



纯度与活性数据

Purity-SDS-PAGE

人类 Claudin-6 蛋白质- (纳米盘) (Twinstrep II & His 标签) (货号 DL30001) 由 SDS-PAGE 测定纯度大于 90%。

Bioactivity-ELISA

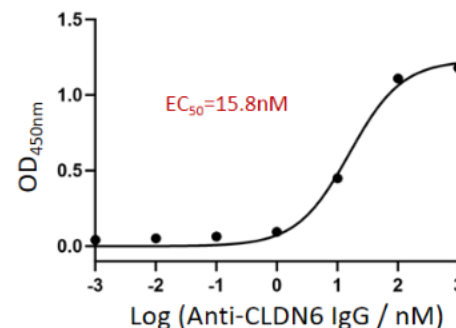


Figure 1. ELISA 板预先包被抗 His 抗体, 然后加入人类 Claudin-6 蛋白 - (纳米盘) (Twinstrep II & His 标签) (货号 DL30001) (每孔 0.2 μg)。加入梯度稀释的抗 CLDN6 单克隆抗体溶液, 洗涤后, 再加入二抗孵育, 最后进行读取。

Bioactivity-FACS

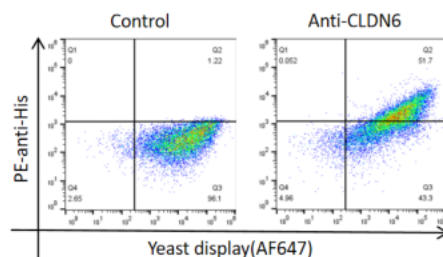


Figure 2. 2×10^6 显示抗 CLDN6 (DS96) 的酵母菌株和阴性对照菌株分别用 50 μL 、浓度为 2 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 的人 Claudin-6 蛋白 - (纳米盘) (Twinstrep II & His 标签) (货号 DL30001) 进行染色, 随后清洗并用流式细胞仪 (FACS) 分析。

保存条件

样品在收到日期起在 -80°C 下可稳定保存长达十二个月。请在无菌条件下储存在 -80°C 或更低温度。建议将蛋白分装以获得最佳储存效果。

技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议, 欢迎随时与我们联系:
product@tsingke.com.cn

说明书版本号

1.1.1.DL30001.2602

