

FITC-Labeled Human GPC3 Protein

产品信息

1. 分子别名

OC15, Glypican-3, GTR2-2, MXR7.

2. 表达区间及表达系统

FITC-Labeled Human GPC3 Protein 通过 Expi293 细胞表达, 蛋白结构为: Human GPC3 -His, 对应的 Human GPC3 氨基酸序列为 AA Gln 25 - His 559 (UniProt: P51654-1)。

3. 偶联物

FITC.

4. 纯度

>90% (根据 SDS-PAGE 结果分析)。

5. 制剂

本产品经 0.2μm 滤器过滤, 保存于 PBS 中, PH7.4。

6. 运输

蓝冰运输。

7. 存储

-20°C 及以下。

8. 应用

流式检测靶向 GPC3 CAR-T 细胞表达。

2. 活性-FACS

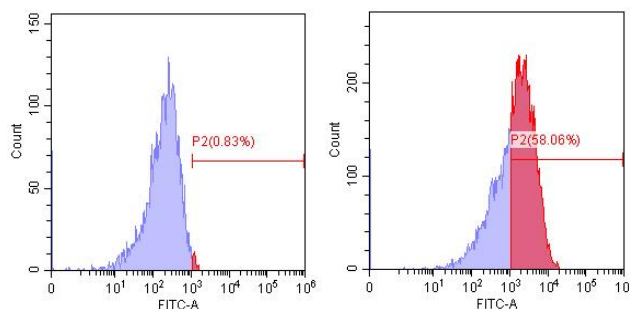


图2. 取 2×10^5 个的 T 细胞和靶向 GPC3 CAR-T 细胞, 分别使用 2μl FITC-Labeled Human GPC3 Protein, 按照标准流式方法染色并检测 (FITC 通道)。
图左: T 细胞, 图右: 靶向 GPC3 CAR-T 细胞。

使用方法

1. 准备细胞样品。将细胞用移液枪充分吹打混匀, 取 2×10^5 个细胞加入 EP 管。
2. 细胞离心。向 EP 管中加入 1ml FACS buffer, 300g 离心 3 分钟。
3. 抗体孵育。去除上清, 加入 100μl FACS buffer, 然后加入 2μl FITC-Labeled Human CD22 Protein, 用移液枪吹打混匀, 避光孵育 30 分钟。
4. 细胞清洗。向抗体孵育管中加入 1ml FACS buffer, 300g 离心 3 分钟后, 去除上清, 用 200μl FACS buffer 重悬细胞沉淀。
5. 上机检测。为获得最佳结果, 尽快使用流式细胞仪分析细胞。

产品验证

1. 电泳-SDS-PAGE

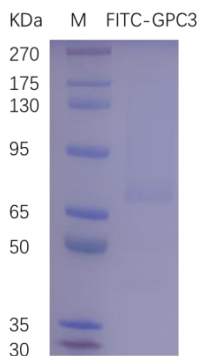


图1. FITC-Labeled Human GPC3 Protein 跑还原性 SDS-PAGE 胶后考马斯亮蓝染色, 根据该结果显示蛋白纯度至少超过 90%。