

FITC-Labeled Human CD70 Protein

产品信息

- 分子别名**
CD27LG, TNFSF7, TNFSF7G, CD27L.
- 表达区间及表达系统**
FITC-Labeled Human CD70 Protein 通过 Expi293 细胞表达, 蛋白结构为: Human His-CD70, CD70 对应的 Human 氨基酸序列为 Leu50-Pro193 (UniProt: P32970-1)。
- 偶联物**
FITC.
- 纯度**
>95% (根据 SDS-PAGE 结果分析)。
- 制剂**
本产品经 0.2μm 滤器过滤, 保存于 PBS 中, PH7.4。
- 运输**
蓝冰运输。
- 存储**
-20℃及以下。
- 应用**
流式检测靶向 CD70 CAR-T 细胞表达。

产品验证

1. 电泳-SDS-PAGE

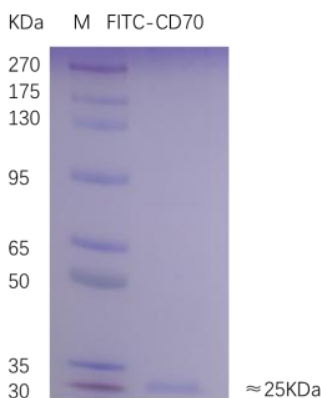


图 1. FITC-Labeled Human CD70 Protein 跑还原性 SDS-PAGE 胶考马斯

亮蓝染色, 结果显示该蛋白分子量在 25KDa 左右, 蛋白纯度超过 95%。

2. 活性-FACS

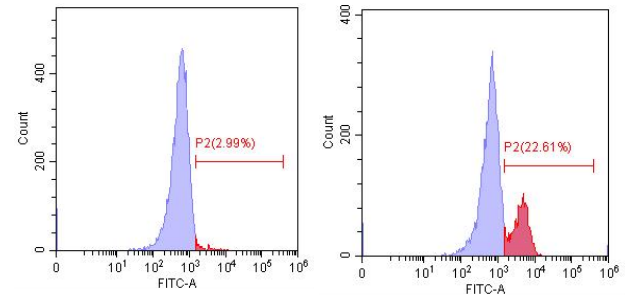


图 2. 分别取 2×10^5 个的 T 细胞和靶向 CD70 CAR-T 细胞, 分别使用 2μl FITC-Labeled Human CD70 Protein, 按照标准流式方法染色并检测 (FITC 通道)。
图左: T 细胞, 图右: 靶向 CD70 CAR-T 细胞。

使用方法

- 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。
- 细胞离心。**向 EP 管中加入 1ml FACS buffer, 300g 离心 3 分钟。
- 孵育。**去除上清, 加入 100μl FACS buffer, 然后加入 2μl FITC-Labeled Human CD70 Protein, 用移液枪吹打混匀, 避光孵育 30 分钟。
- 细胞清洗。**向孵育管中加入 1ml FACS buffer, 300g 离心 3 分钟后, 去除上清, 用 200μl FACS buffer 重悬细胞沉淀。
- 上机检测。**为获得最佳结果, 尽快使用流式细胞仪分析细胞。