

人原代 Naive T cell 细胞

Human Primary Naive T cell Cells

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述

naive T cell, 也称作未致敏 T 细胞, 在胸腺中发育成熟迁移至外周淋巴组织中 (如脾脏、淋巴结)。其未接触抗原刺激前处于相对静止状态, 在胸腺中发育的一类带有 CD4、TCR/CD3、CD28、CD62L、CCR7 等表面分化抗原的 T 细胞。其通过抗原刺激或树突状细胞 (Dendritic cell, DC) 的递呈作用, 可进一步分化成 Th1 细胞、Th2 细胞、Th17 细胞、调节性 T 细胞 (Treg)、效应 T 细胞等。

细胞特性

- 1) 细胞来源于外周血。
- 2) 细胞鉴定: CD3 或 CD45RA 免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式: 悬浮培养。

推荐培养基:

我们推荐使用 **DELFF 原代 T 淋巴细胞培养体系** 作为体外培养的培养基。

产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近, 公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中, 置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输; 收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养, 如无法立刻进行复苏操作, 冻存细胞可在 -80°C 的条件下保存 1 个月。

2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输; 收到细胞后请镜下观察细胞生长状态, 如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作, 如悬浮的细胞较多, 请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

产品使用

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核

