

## 人原代 Naive T cell 细胞

### 实验动物（大鼠、小鼠、兔） Naive T cell 细胞

#### 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，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。

#### 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℃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。

#### 推荐培养基：

我们推荐使用原代 T 淋巴细胞培养体系作为体外培养原代 Naive T cell 细胞的培养基。

#### 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