

人 CD4+T 淋巴细胞
Human CD4+T lymphocytes

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:

T 淋巴细胞来源于骨髓的多能干细胞, 骨髓中的一部分多能干细胞或前 T 细胞迁移到胸腺内, 在胸腺激素的诱导下分化成熟, 成为具有免疫活性的 T 细胞。T 细胞是相当复杂的不均一体、又不断在体内更新、在同一时间可以存在不同发育阶段或功能的亚群, 按免疫应答中的功能不同, 可将 T 细胞分成若干亚群: 辅助性 T 细胞 (Helper T cells, Th)、抑制性 T 细胞 (Suppressor T cells, Ts)、效应 T 细胞 (Effector T cells, Te)、细胞毒性 T 细胞 (Cytotoxic T cells, Tc)、迟发性变态反应 T 细胞 (Delayed type hypersensitivity T cells, Td)、放大 T 细胞 (Ta)、原始的或天然 T 细胞 (Naive T cells)、记忆 T 细胞 (Memory T cell, Tm)。

T 细胞是淋巴细胞的主要组分, 它具有多种生物学功能, 如直接杀伤靶细胞, 辅助或抑制 B 细胞产生抗体, 对特异性抗原和促有丝分裂原的应答反应以及产生细胞因子等, T 细胞产生的免疫应答是细胞免疫, 细胞免疫的效应形式主要有两种: 与靶细胞特异性结合, 破坏靶细胞膜, 直接杀伤靶细胞; 另一种是释放淋巴因子, 最终使免疫效应扩大和增强。

细胞特性:

- 1) 细胞来源于外周血。
- 2) 细胞鉴定: CD4 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°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。

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 T 淋巴细胞的培养基。

注意事项:

1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性, 必须在二级生物安全台内操作, 并注意防护, 所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层



2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

使用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

