

人原代 CD3+T 淋巴细胞

Human primary CD3+T lymphocytes

产品规格: $>1 \times 10^6$ 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: CD3 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:

我们推荐使用原代 T 淋巴细胞培养体系作为体外培养人原代 CD3+T 淋巴细胞的培养基。

运输和保存: 干冰运输及复苏好存活细胞:

- (1) 1ml 冻存管包装干冰运输, 收到后-80 度冰箱保存过夜后转入液氮或直接复苏, 若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损及细胞有污染, 请立即与我们联系。
- (2) T25 瓶复苏的存活细胞常温发货, 收到后按照细胞接收后的处理方法操作。

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。
- 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。

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

