

人 T 淋巴细胞

Cat No. :KF-6605

- 种属:** 人
- 组织来源:** 外周血
- 传代比例:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** 基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 50ml; 双抗 5ml
- 简介:** 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。
- 生长特征:** 悬浮生长
- 细胞检测:** CD3 免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达 90%以上, 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 换液频率:** 2-3 天换液一次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

注意:



- 1: 观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

