

人T淋巴细胞

Cat No.:H0102

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代T淋巴细胞培养体系使用

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 hypersensitivityT 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：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。

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