

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

产品信息：

产品名称	人T淋巴细胞
规格	1×10 ⁶
货号	P-X1443

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。

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。收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过85%请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

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

