人外周血 CD3+T 细胞

Catalog：CTCC-108HC

一． 产品简介

1、**产品名称**：人外周血 CD3+T 细胞

2、**组织来源**：外周血

3、产品规格：25cm^2 培养瓶/5×10^{5}cells

4、细胞简介：

人外周血 CD3+T 细胞分离自外周血；免疫细胞是白细胞的俗称，包括淋巴细胞和各种吞噬细胞等，也特指能识别抗原、产生特异性免疫应答的淋巴细胞等，淋巴细胞是免疫系统的基本成分。淋巴细胞包括 T 淋巴细胞（CD3+）、B 淋巴细胞（CD3-CD19+）、NK 细胞（CD3-CD16+CD56+），其中 T 淋巴细胞是淋巴细胞的主要组成。

本公司生产的人外周血 CD3+T 细胞采用密度梯度离心法和磁珠分选法制备而来，细胞总量约为 5×10^{5}cells，细胞经 CD3 免疫荧光鉴定，细胞纯度可达 90%以上，且不含有 HIV-1、 HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

5、培养基信息：

培养基内容：1640 基础培养基、FBS、IL-2 等；

我们推荐使用人外周血 CD3+T 细胞专用培养基（CTCC-109HCM）作为体外培养人外周血 CD3+T 细胞专用培养基。

二.细胞发货及鉴定图片

（1）细胞状态照片：细胞发货时发送至少 3 张细胞发货前电子照片；

（2）细胞鉴定照片：若增加鉴定服务，提供 3 套鉴定照片；若未增加鉴定服务，提供一套带 logo 的鉴定图片（不能用于发表文章）；



三.使用方法

在 CTCC 技术部标准操作流程下，人外周血 CD3+T 细胞可体外刺激扩增；建议您收到细胞后尽快进行相关实验。

客户收到细胞后，请按照以下方法进行操作。

1. 收到细胞后，75%酒精消毒，显微镜下观察细胞状态，T25 方瓶中培养基体积为 20ml，若细胞密度大于 1×106/ml，可进行传代；
2. 传代方法：离心换液法：1200rpm 离心 5min，弃掉上清，将细胞沉淀用新鲜培养基轻轻吹打悬浮，转移至含新鲜培养基的培养瓶种；
3. 直接补液法：直接在原有培养瓶中补加新鲜培养基。细胞推荐培养密度为 5×10^5/ml，当细胞密度大于 1×10^6/ml 时，后进行等量补液。培养体积扩大后依次转入 T75 和 T175 进行扩增。

四．售后注意事项

1. 培养基于4℃条件下可保存3-6个月；
2. 在细胞培养过程中，请注意保持无菌操作；
3. 细胞从收货之日起（若冻存细胞，复苏**3日内**，收到请尽快复苏），出现任何问题，请提供相应的图片，免费重发；
4. 若重发后，细胞除下述四种情况外，再免费重发，其他情况不予免费重发，若需要**二次购买，按照市场价的65折优惠，若需要三次购买，按照市场价的5折优惠**。若仍出现问题，建议客户把细胞相关实验委托我方完

费用。

- 细胞运输途中遭遇的各种问题，细胞丢失、瓶身破损、培养液漏液等，重发；
- 细胞污染问题，给我们提出真实的实验图片和结果，重发；
- 冻存的细胞复苏后或常温细胞静置后，绝大多数细胞未存活（提供清晰的细胞照片），重发；
- 存活细胞，静置24小时后，绝大多数细胞未存活，重发；

5. 人源细胞（STR）或大小鼠细胞系（种属鉴定）鉴定结果存在争议，可以在收到细胞3个月内提供真实有效的检测证明，本公司承诺无条件退还细胞款项以及产生鉴定费用。
6. 客户在细胞培养过程中，有任何技术问题可以联系技术售后，我们随时给予解答。
7. 售后需要提供资料：收到时整体培养瓶拍照、静置后细胞照片、3日内细胞照片等；图片尽量清晰。

温馨提示：

- 客户收到细胞后请务必仔细阅读细胞注意事项，确保细胞的培养条件一致；
- 台盼蓝染色法鉴定细胞活力；
- 细胞培养瓶中的培养液约为100ml，收到细胞后，把培养方瓶里的培养基收集放置于4℃备用（路上运输培养基营养会有所损耗建议使用时补加2%血清，待细胞状态恢复后，培养液一半用瓶内的，一半用户自备的，使细胞逐渐适应培养条件，以免因不适应而造成生长状态不佳。）

由于使用所用试剂、操作环境、操作手法不同，以上仅供各实验室参考！