

### A3 人T淋巴细胞白血病细胞 (STR 鉴定)

Human Lymphocytic Leukemia Cells,

#### 【细胞介绍】

A3 亚克隆来自 Jurkat 细胞系。

用 Fas 抗体处理 Jurkat 细胞，用有限稀释法获得一个细胞系，此细胞系对 Fas 介导的凋亡产生自发抗性的比例较低。

得到的亚克隆对 Fas-介导的凋亡十分敏感。

挑选对新霉素具有抗性的野生型 A3 细胞，并三次用移码突变诱变剂 ICR-191 进行处理以分离具有抗 Fas 抗体杀伤的隐性突变体。

在本库通过支原体检测。

在本库通过 STR 检测。

#### 【包装】

产品编号	产品名称	发货状态	规格
TS-11113	A3 人T淋巴细胞白血病细胞	复苏	T25 瓶
		冻存	1mL 冻存管*2

#### 【细胞特性】

动物种别	人
Organism	

性别 Gender	男
形态 Morphology	淋巴母细胞；悬浮生长
组织来源 TissueandCellType	T淋巴细胞；T细胞白血病
标识符 Identifier	CSTR:19375.09.3101HUMTCHu96
供应限制 PermitsandRestrictions	仅限于研究使用

### 【培养基及培养冻存条件准备】

培养体系	准备1640培养基+优质胎牛血清10%+PS双抗1%
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	90%的血清，10%DMSO,现用现配

传代比例	根据实际情况按1:2~1:5的比例进行
------	---------------------

### 【细胞处理】

### 【复苏细胞】

将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37°C 水浴中迅速摇晃解冻，加入 4-6mL 完全培养基混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞。然后将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶(或皿)中 37°C 培养过夜。第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

### 【细胞传代】

如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

### 【细胞冻存】

待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。

### 【对于悬浮细胞，传代可以参考以下方法】

悬浮状态下生长的细胞，可以通过向培养瓶中添加完全培养基来维持细胞的生长状态，一般情况下细胞密度维持在  $1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$  个/mL（不同细胞对密度要求不同，）可以维持细胞的正常生长。

如需分瓶，可以将细胞悬液收集到离心管中 1000rpm，离心 5min，弃去上清液，补加 1-2mL 培养液后重悬混匀后将细胞悬液按 1: 2 的比例分到新 T25 瓶中，添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力，后续传

代根据实际情况按 1:2~1:5 的比例进行。

细胞冻存:收到细胞后建议在培养前 3 代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。

### 【运输和保存】

1mL 冻存管包装干冰运输,收到后立即转入液氮或者-80 度冰箱冻存或直接复苏。

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。

收到细胞后请拍照,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,请及时拍照与我们联系。

### 【细胞接收后的处理】

收到细胞后,75%酒精消毒瓶壁将 T25 瓶置于 37°C 培养箱放置约 2-3h,若发现培养瓶破损、有液溢出及细胞有污染,请拍照后及时联系我们。

请在 4 或 5X 显微镜下确认细胞状态,同时给刚收到的细胞拍照(10×, 20×)各 2-3 张以及培养瓶外观照片一张留存,作为售后时收到时细胞状态的依据。

悬浮细胞: T25 瓶置于 37°C 培养箱放置约 2-3h,然后抽出瓶中的培养基和细胞 1000rpm 离心 5 分钟,弃去上清重悬后接种到新的培养瓶中(加入按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基)。

### 【注意事项】

- ✔ 运输用的培养基(灌液培养基)不能再用来培养细胞。
- ✔ 请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。
- ✔ 收到细胞后第一次传代建议 T25 培养瓶 1: 2 传代。

- ✔ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ✔ 本产品仅供研究使用，不可用于人或动物的体外诊断与治疗。
- ✔ For labortory use only. Not for diagmpstic or the rapeutic use.