

BALL-1 人B淋巴细胞白血病细胞 (STR 鉴定)

Human B lymphocytic leukemia cells ,BALL1

【产品介绍】

该细胞系来源于一典型的人B淋巴细胞白血病病人。

【包装】

产品编号	产品名称	发货状态	规格
TS-1118	BALL-1 人B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 Organism	人
性别 Gender	***
形态 Morphology	淋巴细胞，悬浮生长
组织来源 TissueandCellType	淋巴细胞
标识符 Identifier	
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%+ P/S青霉素-链霉素 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，液氮储存
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℃ 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℃ 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 培养液后吹匀。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 laboratory use only. Not for diagnostic or the rapeutic use.