

DAUDI 人 Burkitt's 淋巴瘤细胞 (STR 鉴定)

Human Burkitt's lymphoma cells

【产品介绍】

1967 年五月 E. Klein and G. Klein 从一位 16 岁黑人男性 Burkitt's 淋巴瘤患者建立了 Daudi 细胞株。表面免疫球蛋白阳性(sIg+)。B2-微球蛋白阴性，EBNA 阳性，并有衣壳抗原 VCA。细胞株携带 EB 病毒。Daudi 是典型的 B 淋巴母细胞，广泛应用于白血病发生机理的研究。

【包装】

产品编号	产品名称	发货状态	规格
TS-33668	DAUDI 人 Burkitt's 淋巴瘤细胞	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	B淋巴母细胞，悬浮生长
组织来源 Tissue and Cell Type	外周血；Burkitt's淋巴瘤
标识符 Identifier	

供应限制 Permits and Restrictions	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RPMI-1640培养基+优质胎牛血清 10%+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℃ 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。

【T25瓶为例】

细胞冻存时按照细胞传代的过程收集消化好的细胞到离心管中, 可使用血球计数板计数, 来决定细胞的冻存密度。一般细胞的推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml.

1000rpm 离心 3-5min, 去掉上清。用配制好的细胞冻存液重悬细胞, 按每 1ml 冻存液含 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中, 标注好名称、代数、日期等信息。

将要冻存的细胞置于程序降温盒中, -80 度冰箱中过夜, 之后转入液氮容器中储存。同时记录好冻存管在液氮容器中的位置以便后续查阅和使用。

【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 therapeutic use.