

143B 人骨肉瘤细胞 (STR鉴定)

Human osteosarcoma Cells

【细胞介绍】

胸苷激酶阴性(TK-)。这是一个人骨肉瘤细胞系

【包装清单】

产品编号	产品名称	状态	包装
TS-35114	143B人骨肉瘤细胞	复苏	1瓶(T25培养瓶)
		冻存	2管(冻存管)

【细胞特性】

动物种别 Organism	人
性别 Gender	***
形态 Morphology	混合型，成纤维与上皮样，贴壁生长
组织来源 TissueandCellType	骨
污染 Pollute	支原体、细菌、酵母和真菌检测为阴性
供应限制 PermitsandRestrictions	仅限于科研使用

【培养基及培养冻存条件准备】

培养体系	准备MEM培养基88%+优质胎牛血清10%+MEMNEAA非必需氨基酸1%+ 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，补加1-2mL培养基吹匀。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

【对于贴壁细胞，传代可以参考以下方法】

🔥 弃去培养上清，用不含钙、镁离子的PBS润洗细胞1-2次。

- 加入2mL消化液(0.25%Trypsin胰蛋白酶-0.53mMEDTA)于培养瓶中(T25瓶1-2mL, T75瓶2-3mL), 置于37℃培养箱中消化1-2分钟(难消化的细胞可适当延长消化时间), 然后在显微镜下观察细胞消化情况, 若细胞大部分变圆并脱落, 迅速拿回操作台, 轻敲几下培养瓶后加入3-4ml含10%FBS的培养基来终止消化。
- 轻轻打匀后吸出, 在1000RPM条件下离心3-5min, 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℃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。
- 🔥 贴壁细胞：细胞在37℃培养箱中放2-3h，显微镜下观察细胞的生长和贴壁情况，有些贴壁细胞在快递运送过程中会因振动脱落和脱落后成团的情况。若镜下观察细胞的生长密度若在60%以下，可去除培养瓶中灌液培养基(若有未贴壁的细胞需要离心回收，重悬打入到原培养瓶中),加入新配制的完全培养基6-8mL，放到细胞培养箱中继续培养。若细胞生长密度达70%-80%以上，可以对细胞进行传代处理。传代过程中，若因运输振动脱落的细胞需要离心回收。

【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。
- ✔ 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.