

BEL-7404 人肝癌细胞

培养说明书

名称	BEL-7404 人肝癌细胞
组织来源	肝癌
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	上皮细胞样
背景描述	用 Northern Blot 方法，未能检测到 BEL-7404 细胞中 1.3kb LFIRE-1/HFREP-1 mRNA 的表达。
培养体系	RPMI-1640+10% FBS+1% P/S
传代比例	1:2-1:4
换液频率	2~3 次/周
冻存条件	冻存液：55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 温度：液氮
培养条件	95% Air;5% CO ₂ ;37° C
备注	建议收到细胞后，尽快更换新的培养液或传代

*本库的细胞系（株）仅用于科研工作，未经许可不得用于其他目的。

复苏细胞接收后如何处理

1. 收到细胞后，请及时检查并拍照记录是否瓶身破损或有无漏液，培养液是否混浊等，如有请及时反馈。
2. 用 75%酒精消毒瓶身，放 37℃培养箱中静置 2-4h 后，显微镜下观察细胞状态并拍照记录（所拍照片将作为后续售后依据）。

3. 若细胞生长密度超过 80%以上,可直接消化传代;若密度低于 80%时,移除细胞培养瓶内培养基,预留 8-10ml 原瓶培养基继续培养,直到细胞密度 80%左右再进行传代操作,注意拧松瓶盖或更换透气瓶盖。
4. 若有贴壁细胞漂浮的,可收集上清离心,将沉淀用新的培养基接种至新的培养瓶或培养皿中。
5. 建议收到当天不要消化处理,如果细胞长满 90%,可选择传代处理。
6. 若收到细胞异常时,请及时与我们联系,对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的,可跟我们的技术支持交流。

冻存细胞接收后如何处理

1. 干冰运输,收到细胞后立即转入 -80°C 冰箱短暂中转或直接复苏;
2. 收到细胞后,若发现干冰已经完全挥发、冻存管瓶盖破裂脱落,请及时拍照后与我们联系。

细胞培养基本步骤

1. 细胞传代:细胞密度达到 80-90%时即可传代培养
 - ①弃去培养上清,用 PBS 或生理盐水清洗 1-2 次;
 - ②加入 1-2ml 0.25%胰酶 (T25 瓶),使胰酶覆盖整个瓶或皿,盖好放入 37°C 培养箱消化;
 - ③1-2min 后,显微镜下观察细胞,若大部分细胞回缩且有少量细胞脱落,轻轻吹打下确认消化情况后加入完全培养基终止消化;若细胞还是贴壁,放回培养箱继续消化至可以轻轻吹打下为止;
 - ④将细胞悬液 1000RPM 左右条件下离心 4min,弃上清;
 - ⑤用新鲜培养基重悬后加入培养瓶或皿中, T25 培养瓶加 6-8ml 培养基;
 - ⑥悬浮细胞直接离心收集,细胞沉淀重悬后分到新培养瓶中。
2. 细胞复苏:
 - ①将冻存管在 37°C 温水中快速摇晃融化,时间 1min 左右,加入 4-5ml 培养基混匀。
 - ②在 1000RPM 左右条件下离心 4min,弃上清,加 1-2ml 培养基吹匀,将细胞悬液加入培养瓶中,补加适量培养基。
3. 细胞冻存:待细胞生长状态良好时进行细胞冻存保种
 - ①弃去培养上清,用 PBS 或生理盐水清洗 1-2 次,加入 1ml 0.25%胰蛋白酶 (T25 瓶)
 - ②1-2min 后,显微镜下观察细胞,大部分细胞回缩且有少量细胞脱落,轻轻吹打下确认消化情况后加入完全培养基终止消化;
 - ③将细胞悬液 1000RPM 左右条件下离心 4min,弃上清,加 1ml 冻存液重悬细胞;
 - ④将冻存管放入程序降温盒,放入 -80°C 冰箱,4 小时后将冻存管转入液氮罐储存。