HO-8910 人卵巢癌细胞

培养说明书

名称	HO-8910 人卵巢癌细胞
组织来源	卵巢
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	上皮细胞样
背景描述	HO-8910 细胞是于 1994 年从一位 51 岁的中国卵巢癌患者腹水中建立的；HO-8910 细胞可裸鼠致瘤，其转移到裸鼠中形成的肿瘤集聚与患者原病灶处的形态一致。(STR 检测位点同 HELA)
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% CO2;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℃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 1-2ml0.25%胰酶（T25 瓶），使胰酶覆盖整个瓶或皿，盖好放入 37℃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℃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℃冰箱，4 小时后将冻存管转入液氮罐储存。