

TC-1 小鼠肺上皮细胞过表达稳转株(TC-1-RBD)

细胞名称:	TC-1-RBD 稳转株		
产品货号:	Delf-27145	规格:	T25 瓶或者 2ml 冻存管
生长特性:	贴壁	传代比例:	细胞 80-90%汇合时 1:2~1:4 传代
荧光标签:	ZsGreen1	筛选抗性:	Puro
培养条件:	90%1640+10%FBS+1%PS, 37°C, 5%CO ₂		
冻存条件:	90%FBS+10%DMSO		

注: 若细胞的荧光覆盖率降低, 请用 1 μ g/ml 的 Puro 维持培养 1-2 周。

仅供科研使用, 不可用于临床诊断和治疗

冻存细胞接收后的处理:

- 1) 干冰运输, 收到细胞后立即转入液氮或直接复苏;
- 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, 请立即拍照后与我们联系。

复苏细胞接收后的处理:

- 1) 收到细胞后, 请首先检查培养瓶是否破损或漏液, 培养液是否混浊, 如有漏液及培养液混浊情况请立即拍照把图片发给我们。
- 2) 75%酒精消毒瓶身后放培养箱中静置 4-6h 后, 在显微镜下确认细胞状态并拍照 100 倍和 200 倍的照片, 若有贴壁细胞脱落, 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。
- 3) 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。
- 4) 如您收到细胞 3 天内没有反馈相关问题, 出现的细胞问题将不提供免费重发服务。

注: 发货用培养基不可再次用来培养细胞



细胞培养方法：**1、细胞传代：**细胞密度达到 80-90%时即可传代

- ①弃去培养上清，用 PBS 或生理盐水清洗 1-2 次；
- ②加入 2ml0.25%胰酶（T25 瓶），使胰酶覆盖整个瓶或皿，盖好放入培养箱消化；
- 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。

注：第一代传代推荐 1:2 传代，后续可根据细胞生长以及客户需求自行确定。

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，补加适量新鲜培养基。

3、细胞冻存：待细胞生长状态良好是进行细胞冻存

- ①弃去培养上清，用 PBS 或生理盐水清洗 1-2 次，加入 2ml0.25%胰酶（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。

