BDBIO

产品说明

Panc02-Luc

（C6305）

注意事项

生物安全等级1

- 请在无菌环境中操作，避免污染；
- 为了保护细胞的稳定性，细胞传代次数不宜过多；
- 为了结果的可靠性，实验前请确认细胞状态良好；
- 严格遵守生物安全操作规程；
- 该细胞puro药筛浓度为1.0ug/mL，培养过程中建议使用0.5ug/mL puro维持。

免责声明

本产品仅用于科研目的，不得用于临床诊断、治疗等用途。用户应遵循国家和地区的法律法规，自行承担使用本产品所产生的一切风险和责任。

请在使用前仔细阅读本说明书，并按照指导操作。如有任何疑问或需要进一步信息，请与我们联系。

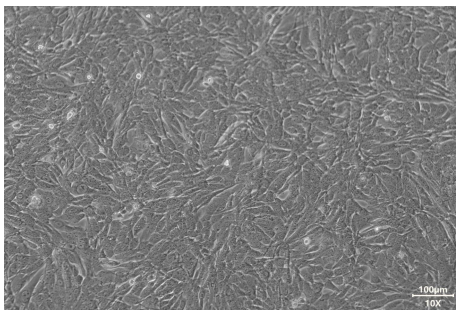
名称： 小鼠胰腺癌细胞-荧光素酶标记 Panc02-Luc

来源： 胰腺

形态： 贴壁、多角形上皮样

培养： 高糖DMEM+5% FBS+1% P/S 37 ℃ 5% CO_2

传代： 0.25%胰蛋白酶 37℃消化2-3min 比例1 : 2-1 : 3



放大倍数10*10
1 : 3传代；第3天
高糖DMEM（BDBio，货号L100-500）
5% FBS（BDBio，货号F801-500）

一、产品简介

小鼠胰腺癌细胞（The murine pancreatic carcinoma cell line）Panc02于1977年由细胞学家塞尔克·古萨根和AB·吉姆·库梅里发现的小鼠胰腺癌细胞。Panc02-Luc通过慢病毒转染的方式携带Luc基因，可稳定表达萤火虫荧光素酶，可用于胰腺癌体内模型的构建，在胰腺癌治疗等研究中起到识别并可视化细胞的作用。

二、收货指南

1. T25细胞瓶到货后处理方案：

（1）验货：培养瓶上标签、培养瓶完好性以及瓶口是否有漏液；

（2）处置：75% 酒精对培养瓶消毒后，放入 37 ℃，5% CO_2的培养箱静置培养 2-4小时后，进行显微观察、拍照，作为售后维权依据；

（3）不可以将灌满培养基的细胞置于37 ℃，5% CO_2的培养箱中过夜，需尽早操作。

2. 冻存管到货后处理方案：

（1）验货：包装的标签、包装内是否有干冰、冻存管完好性；

（2）处置：尽快复苏（见培养方法）或程序降温后转移至液氮中保存。

浙江百迪生物科技有限公司

400-601-2023

www.biocode.cn

service@biocode.cn

浙江省杭州市余杭区通运街366号良渚生命小镇5号楼4楼

BDBIO

产品说明

Panc02-Luc

（C6305）

注意事项

生物安全等级1

- 请在无菌环境中操作，避免污染；
- 为了保护细胞的稳定性，细胞传代次数不宜过多；
- 为了结果的可靠性，实验前请确认细胞状态良好；
- 严格遵守生物安全操作规程；
- 该细胞puro药筛浓度为1.0ug/mL，培养过程中建议使用0.5ug/mL puro维持。

免责声明

本产品仅用于科研目的，不得用于临床诊断、治疗等用途。用户应遵循国家和地区的法律法规，自行承担使用本产品所产生的一切风险和责任。

请在使用前仔细阅读本说明书，并按照指导操作。如有任何疑问或需要进一步信息，请与我们联系。

浙江百迪生物科技有限公司

400-601-2023

www.biocode.cn

service@biocode.cn

三、培养方法

1.培养基：

94% 高糖DMEM培养基；5% 胎牛血清（FBS）；1%青霉素-链霉素（P/S）；0.5ug/mL 嘌呤霉素（Puromycin）。

2. 复苏：

（1）解冻：用镊子将冻存管浸于37 ℃水浴；反复摇晃，迅速完成解冻；

（2）离心：喷洒75%酒精消毒后，在无菌环境下，打开冻存瓶，用移液器将细胞连同冻存液移至含1 mL完全培养基的10 mL离心管中，室温1200 rpm离心 3-5 min，细胞沉于离心管底部；

（3）培养：将上清液轻轻弃去，加 2 mL完全培养基，轻柔悬起细胞，然后将所有细胞悬液移至含有 3 mL完全培养基的T25培养瓶中，于37 ℃，5% CO_2培养箱中培养；

（4）观察：每日观察细胞生长状态（培养基颜色、细胞贴壁情况、形态与密度等）并拍照。

3. 传代：

细胞密度达 80%-90% 开始传代

（1）清洗：无菌下吸出培养基，用37 ℃预热的PBS清洗一次；

（2）消化：加1 mL 0.25%胰蛋白酶消化液，转动培养瓶令其浸润所有细胞，室温（或37 ℃）消化，显微镜下观察到细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回超净台，轻敲几下培养瓶后加1 mL完全培养基终止消化；

（3）离心：用移液器轻柔吹匀后然后将悬液转移至10 mL离心管中，在1200 rpm离心 3-5 min；

（4）加1 mL完全培养基悬起细胞，补充至2 - 3mL（ 1：3传代就是1个T25 瓶传 3 个T25 瓶或者 3 个 6cm 皿，不是 1 个 T25 瓶传 3 个 10 cm 皿）并反复吹打使细胞混匀、不聚团；

（5）分装至2 - 3个T25培养瓶中，每瓶再补充完全培养基至5 mL，于37℃，5% CO_2培养箱中培养。

浙江省杭州市余杭区通运街366号良渚生命小镇5号楼4楼