



B D B I O

产品说明

Capan-2

(C5350)

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；
- ◆ **细胞复苏需要5-7天可传代，传代后细胞需要48小时后才可换液操作，每两天换液一次。**

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

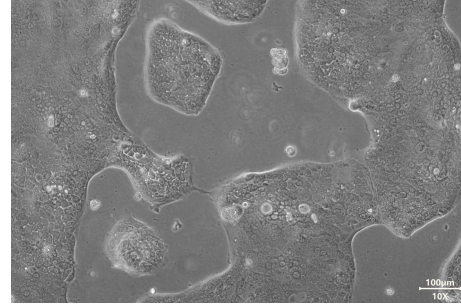
名称： 人胰腺癌细胞Capan-2

来源： 胰腺

形态： 贴壁、多边形上皮样

培养： McCOY's 5A+10% FBS+1%P/S 37 °C 5% CO₂

传代： 0.25%胰蛋白酶 37°C消化5-6min 比例1 : 2-1 : 3



放大倍数10*10

1 : 3传代；第6天

McCOY's 5A培养基（BDBio，货号L109-500）

10% FBS（BDBio，货号F801-500）

一、产品简介

人胰腺癌细胞（Human pancreatic cancer cells）Capan-2是从一名56岁白人男性胰腺癌患者的胰腺组织中分离建立而来。该细胞呈块片状聚集生长，细胞胞体黑点较多是正常现象。Capan-2细胞广泛应用于胰腺癌发病机制、抗肿瘤药物验证以及胰腺癌细胞生物学等领域的研究。

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 °C，5% CO₂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 °C，5% CO₂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。

浙江省杭州市余杭区通运街366号良渚生命小镇5号楼4楼



BD BIO

产品说明

Capan-2

(C5350)

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；
- ◆ 细胞复苏需要5-7天可传代，传代后细胞需要48小时后才可换液操作，每两天换液一次。

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：

89% McCoy's 5A培养基；10% 胎牛血清（FBS）；1%青霉素-链霉素（P/S）。

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% CO₂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: 2传代就是1个T25 瓶传 2 个T25 瓶或者 2 个 6cm 皿，不是 1 个 T25 瓶传 2 个 10 cm 皿）并反复吹打使细胞混匀、不聚团；
- （5）分装至2个T25培养瓶中，每瓶再补充完全培养基至5 mL，于37℃，5% CO₂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