

## 人骨肉瘤细胞 143B

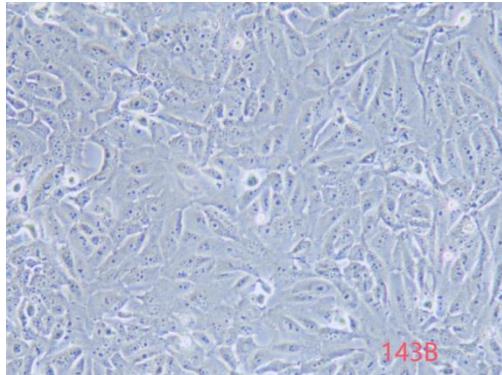
产品货号	产品名称	规格
EC-143B	人骨肉瘤细胞 143B	1x10 <sup>6</sup>

### 细胞介绍：

胸苷激酶阴性(TK-)。这是一个人骨肉瘤细胞系。

### 细胞特性：

- 来源：骨
- 形态：混合型，成纤维与上皮样 贴壁生长
- 含量： $>1\times10^6$  细胞数
- 规格：T25 瓶或者 1mL 冻存管包装
- 用途：仅供科研使用



人骨肉瘤细胞图

### 运输和保存：

干冰运输及复苏好存活细胞：

- 1mL 冻存管包装干冰运输，收到后-80 度冰箱保存过夜后转入液氮或直接复苏，若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损及细胞有污染，请立即与我们联系。
- T25 瓶复苏的存活细胞常温发货，收到后按照细胞接收后的处理方法操作。

### 细胞接收后的处理：

- 收到细胞后，75% 酒精消毒瓶壁将 T25 瓶置于 37°C 培养箱放置约 2-3h，若发现培养瓶破损、有液溢出及细胞有污染，请拍照后及时联系我们。

- 请在 4 或 5X 显微镜下确认细胞状态，同时给刚收到的细胞拍照（ $10\times$  ,  $20\times$ ）各 2-3 张以及培养瓶外观照片一张留存，作为售后时收到时细胞状态的依据。
- 贴壁细胞：细胞在  $37^{\circ}\text{C}$  培养箱中放置 2-3h，显微镜下观察细胞的生长和贴壁情况，有些贴壁细胞在快递运送过程中会因振动脱落和脱落后成团的情况。若镜下观察细胞的生长密度若在 60%以下，可去除培养瓶中灌液培养基（若有未贴壁的细胞需要离心回收，重悬打入到原培养瓶中），加入新配制的完全培养基 6-8mL，放到细胞培养箱中继续培养。若细胞生长密度达 70%-80%以上，可以对细胞进行传代处理。传代过程中，若因运输振动脱落的细胞需要离心回收。  
● 备注：运输用的培养基（灌液培养基）不能再用来培养细胞，请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。收到细胞后第一次传代建议 T25 培养瓶 1 : 2 传代。

## 一. 培养基及培养冻存条件准备：

- 准备 MEM 培养基 88%，优质胎牛血清 10%，MEM NEAA 非必需氨基酸 1%，P/S 青霉素-链霉素 1%。
- 培养条件：气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度： $37^{\circ}\text{C}$  摄氏度，培养箱湿度为 70%-80%。
- 冻存液：90%血清，10%DMSO，现用现配。

## 二. 细胞处理：

### ● 冻存细胞的复苏：

将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在  $37^{\circ}\text{C}$  水浴中迅速摇晃解冻，加入到含 4-6mL 完全培养基的离心管中混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞。然后将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶（或皿）中  $37^{\circ}\text{C}$  培养过夜。第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

### ● 细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

对于贴壁细胞传代可以参考以下方法：

1. 弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。
2. 加入 0.25% ( w / v ) 胰蛋白酶-0.53mM EDTA 于培养瓶中 ( T25 瓶 1-2mL , T75 瓶 2-3mL ), 置于 37°C 培养箱中消化 1-2 分钟( 难消化的细胞可以适当延长消化时间 ) , 然后在显微镜下观察细胞消化情况 , 若细胞大部分变圆并脱落 , 迅速拿回操作台 , 轻敲几下培养瓶后加入 3-6ml 含 10%FBS 的培养基来终止消化。
3. 轻轻打匀后吸出 , 在 1000RPM 条件下离心 3-5min , 弃去上清液 , 补加 1-2mL 培养液后吹匀。将细胞悬液按 1 : 2 的比例分到新 T25 瓶中 , 添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力 , 后续传代根据实际情况按 1 : 2~1 : 3 的比例进行。

- **细胞冻存**：收到细胞后建议在培养前 3 代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。下面 T25 瓶为例；

1. 细胞冻存时按照细胞传代的过程收集消化好的细胞到离心管中 , 可使用血球计数板计数 , 来决定细胞的冻存密度。一般细胞的推荐冻存密度为  $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$  个活细胞/ml。
2. 1000rpm 离心 3-5min , 去掉上清。用配制好的细胞冻存液重悬细胞 , 按每 1ml 冻存液含  $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$  个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中 , 标注好名称、代数、日期等信息。
3. 将要冻存的细胞置于程序降温盒中 , -80 度冰箱中过夜 , 之后转入液氮容器中储存。同时记录好冻存管在液氮容器中的位置以便后续查阅和使用。

## 注意事项：

- 所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性 , 必须在二级生物安全台内操作 , 并请注意防护 , 所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。
- 建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意 : 冻存管浸没在液氮中会泄漏 , 并会慢慢充满液氮。解冻时 , 液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子 , 从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

- 本产品仅限于科研使用，不得用于医药、临床诊断或治疗、食品或化妆品等用途。
- 请勿存放于普通住宅区。
- 为了您的安全健康，请穿好实验服并佩戴一次性口罩和手套进行操作。
- 实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

**免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。**

**北京伊事达科技有限公司**

电话：13564444959

官网：[www.followme-shop.com](http://www.followme-shop.com)

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服