

人支气管上皮细胞 BEAS-2B

Human Bronchial Epithelioid Cells ,BEAS-2B



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EC-beas-2b	人支气管上皮细胞 BEAS-2B	常温/-80°C

产品简介：

1.组织来源：支气管组织

2.细胞简介：人支气管上皮细胞分离自支气管组织；支气管(Bronchi)，是指由气管分出的各级分枝，由气管分出的一级支气管，即左、右主支气管。左主支气管与右主支气管相比较，前者较细长，走向倾斜；后者较粗短，走向较前者略直，所以经气管堕入的异物多进入右主支气管。BEAS-2B 细胞是从一位非癌个体的正常人支气管上皮病理切片中分离出的上皮细胞。这些细胞用腺病毒 12-SV40 杂交病毒感染并通过连续传代建立的永生化细胞系。BEAS-2B 细胞保留了对血清反应进行鳞状分化的能力，可用于筛选诱导或影响分化及致癌的化学或生物制剂。细胞角蛋白及 SV40 抗原染色阳性。细胞株入库冻存为 P5 代后提供

3.方法简介：迈兰博实验室分离的人支气管上皮细胞采用链霉蛋白酶-中性蛋白酶混合消化法结合机械刮刷并通过人支气管上皮细胞 BEAS-2B 专用培养基培养筛选制备而来，细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。

4.质量检测：迈兰博实验室分离的人支气管上皮细胞经 PCK 免疫荧光鉴定，纯度可达 90% 以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

5.培养信息

培养基	含生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等
换液频率	每 2-3 天换液一次
生长特性	贴壁生长

细胞形态	上皮细胞样
传代特性	可传 2-3 代
传代比例	1:2
消化液	0.25%胰蛋白酶
培养条件	气相：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37°C
消化时间	15min
冻存条件	55%基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮

注意：

(1) 该细胞对汇合密度敏感，在细胞达到汇合之前需进行传代培养。

(2) 由于该细胞培养体系为无血清培养液无法终止胰酶消化，所以使用 0.25% 胰酶消化细胞后，需要通过添加 2%FBS (用 D-PBS 稀释) 终止消化并离心去除胰酶，再进行后续操作。

推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-beas-2b	人支气管上皮细胞 BEAS-2B 专用培养基	500mL

细胞冻存液：

产品货号	产品名称	规格
MB-C200	无血清细胞冻存液(无蛋白，5%DMSO)	100mL

使用方法(仅供参考)：

人支气管上皮细胞是一种贴壁细胞，细胞形态呈上皮细胞样，在迈兰博技术部标准操作流程下，细胞可传 2-3 代；建议您收到细胞后尽快进行相关实验。

客户收到细胞后，请按照以下方法进行操作。

1.取出 T25 细胞培养瓶，用 75% 酒精消毒瓶身，拆下封口膜，放入 37°C、5%CO₂、饱和湿度的细胞培养箱中静置 3-4h，以稳定细胞状态。

2. 贴壁细胞消化

(1) 吸出 T25 细胞培养瓶中的培养基，用 PBS 清洗细胞一次。

(2) 加入 1-2mL 0.25% 胰蛋白酶溶液(含 EDTA)，轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞，放入培养箱消化 15 分

钟，添加 2%FBS (用 D-PBS 稀释) 终止消化并离心 1000rpm，5 分钟，去除胰酶收集细胞悬液

(3) 加入 1-3mL 生长培养基重悬，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基至 8-10mL/瓶，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。

(4) 待细胞完全贴壁后，培养观察，用于实验；之后再按照换液频率更换新鲜的完全培养基。

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞产品售后服务须知》。

收到常温细胞后如何处理？

1. 收到常温细胞后，先不打开瓶盖，及时核对细胞瓶上标注的细胞名称与订购的细胞名称是否一致，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。

2. 用 75% 酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。

3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性(贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。

4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态(所拍照片将作为后续服务依据)；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。

5.若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；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。

注意事项：

- 1.本产品仅限于专业人员的科学的研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 2.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3.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

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