

公司产品仅供科研研究使用、不得用于临床诊断！

产品信息：

产品名称	BHK-21 (C-13) 仓鼠肾成纤维细胞
规格	1×10^6
货号	P-X1151

1、细胞传代：

- 1) 细胞生长至覆盖培养瓶的 80%面积时，弃 25cm²培养瓶中的培养液，用 PBS 清洗细胞一次；
- 2) 添加 0.25%胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中，倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后加入 5ml 完全培养液终止消化，再轻轻吹打细胞使之脱落，然后将悬液转移至 15ml 离心管中，1000rpm 离心 5min；

3) 弃上清, 沉淀细胞用 1-2ml 完全培养基重悬, 然后按 1:2 比例进行分瓶传代, 最后放入 37℃, 5%CO₂细胞培养箱中培养;

2、细胞冻存:

1) 细胞生长至覆盖培养瓶的 80%面积时, 弃 25cm²培养瓶中的培养液, 用 PBS 清洗细胞一次;

2) 添加 0.25%胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中, 倒置显微镜下观察, 待细胞回缩变圆后加入完全培养液终止消化, 轻轻吹打细胞使之脱落, 然后将悬液转移至 15ml 离心管中, 1000rpm 离心 5min;

3) 用适量的冻存液 (FBS: DMSO=9 : 1) 重悬细胞, 并放置于冻存管中;

4) 先将细胞冻存管放置于-20℃ 1.5h, 然后将其移入-80℃过夜, 24h 后转入液氮中进行长期保存。使用程序 降温盒可直接放入-80℃。

3、细胞复苏:

1) 从液氮中取出细胞冻存管 (注意: 佩戴防爆管面具), 快速将其置入 37℃水浴中解冻, 直至冻存管中无结晶, 然后用 75%的酒精擦拭冻存管外壁;

2) 将冻存管中的细胞移至含 6ml 完全培养基的 15ml 离心管中, 1000rpm 离心 5min;

3) 弃上清, 沉淀用 6ml 完全培养基重悬, 接种 25cm²培养瓶, 于 37℃, 5%CO₂细胞培养箱中培养。

收到细胞后如何操作:

1、首先, 观察细胞瓶是否完好, 培养液是否有漏液、浑浊等现象。若有, 请及时与我司技术支持联系。

2、用75%酒精擦拭细胞瓶表面, 显微镜下观察细胞状态。因运输问题, 部分贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落, 将细胞置于细胞培养箱内静置培养, 隔天再取出进行观察。

3、仔细阅读细胞说明书, 了解细胞相关信息, 如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等。

www.pyram.cn