

BHK-21/C-13 仓鼠肾成纤维细胞

基本信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：仓鼠肾成纤维细胞

细胞简称：BHK-21 [C-13]

细胞别称：BHK 21; BHK21; Baby Hamster Kidney-21; Baby Hamster Kidney 21;

BabyHamster Kidney from litter No. 21; BHK

细胞形态：成纤维细胞样

生长特性：贴壁细胞 P/S(PB180120)

培养环境：空气, 95%; CO₂, 5%37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮

完全培养基：MEM (含 NEAA) (PM150410) + 10% FBS(164210-50) + 1%

传代步骤

- 1、吸出原培养液。
- 2、加入 2ml 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。
- 3、加入 1ml 左右 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。
- 4、放入培养箱消化，显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止，全程不要拍打培养瓶。
- 5、加入 3ml 含血清的培养基终止消化，吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量

呈单颗粒细胞的悬浮液。

6、收集细胞悬液离心，1200rpm/min 3 分钟，离心完吸出上清丢弃。

7、加入新鲜培养基，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，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。

8、消化时间 1~2 分钟

传代比例（密度）：1:3-1:4

换液频次：2~3 次/周

细胞背景描述

细胞背景描述：BHK-21 [C-13]的亲本细胞株是由 I·A·Macpherson 和 M·G·P·Stoker 于 1961 年 3 月从 1 日龄的仓鼠建立的。随后 84 天连续培养，仅中断 8 天进行冻存，通过单细胞分离建立了 13 号克隆，即 BHK-21 [C-13]。BHK-21 [C-13]细胞可用作转染宿主，用于表达包含选择及扩增标记的 DNA 的载体。

倍增时间：~12 hours

供体年龄：1 日龄

组织来源：正常肾

细胞类型：自发永生化细胞

生物安全等级：1

收到常温细胞后如何处理保存

细胞培养详细操作步骤请参照纪宁生物细胞培养操作指南

1. 收到常温细胞后，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。先不要打开培养瓶盖，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，请及时跟我们联系。对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

用途范围

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用