

MDCK(NBL-2)犬肾细胞

本产品仅供科研实验使用

基本信息：

产品品牌：晶抗生物

中文名称：犬肾细胞

细胞简称：M DCK [N BL-2]

细胞别称：M DCK (N BL-2);N BL-2;M adin-D arby C anine Kidney;M adin D arby
CanineKidney

细胞形态：上皮细胞样

生长特性：贴壁细胞

培养环境：空气，95%；CO₂，5% 37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% D M SO 液氮

完全培养基：M EM (A TC C 改良) (PM 150467) + 10% F B S(164210-50) + 1%
P /S(P B 180120)

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 ED TA)，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。

消化时间：5~ 7 分钟

传代比例（密度）：1:2-1:4

细胞背景描述：

M D CK(N BL-2)细胞是由 SHM adin 和 NBD arby 在 1958 年 9 月从一只外观正常的成年雌性英国小猎犬的肾分离得到的；M DCK(N BL-2)细胞角蛋白免疫过氧化物酶染色呈阳性；

M D CK(N BL-2)细胞被用于研究 β -粥样蛋白前体的处理及其蛋白水解产物。

供体年龄雌：成年

组织来源：肾

细胞类型：自发永生化细胞

生物安全等级：1

基因表达：The cells are positive for keratin by immunoperoxidase staining.

细胞保藏中心：ATCC；CCL-34ATCC；CRL-6253 ECACC；84121903 ECACC；

85011435

收到常温细胞后如何处理：

细胞培养详细操作步骤请参照晶抗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。

订购热线 : 021 - 54720761

咨询 QQ : 2881498726

咨询电话 : 13166274233(微信同号)