

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

产品信息：

名称	MDBK [NBL-1] (牛肾细胞) (种属鉴定正确)
别称	MDBK (NBL-1); NBL-1; Madin-Darby Bovine Kidney; Madin Darby Bovine Kidney
种属	牛
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	上皮细胞样
生长培养基	RPMI-1640+10% FBS+1% P/S
冻存条件	冻存液：55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO温度：液氮
培养条件	气相：空气，95%；CO ₂ ，5%温度：37℃
推荐传代比例	1:2-1:4
推荐换液频率	2~3次/周
背景描述	MDBK (NBL-1)细胞是由S·H·Madin和N·B·Darby在1957年2月18日从一只表现正常的成年牛肾脏建立的。1973年，这株MDBK (NBL-1)细胞被牛病毒性痢疾病毒(BVDV)感染；1982年，发现了一株未被BVDV感染的MDBK (NBL-1)细胞株，此细胞最初来自ATCC1967年7月第96代的冻存管。MDBK (NBL-1)细胞的后代经NVSL检测，未发现被任何病毒污染的证据。1982年8月，R·A·Van Deusen将MDBK (NBL-1)提供给ATCC时，已传代至第110代；MDBK (NBL-1)细胞未被BVDV感染。
年龄（性别）	雄；成年
组织来源	肾；正常细胞
细胞类型	自发永生化细胞
生物安全等级	2
倍增时间	~35 hours
基因表达情况	keratin
保藏机构	ATCC; CCL-22 ATCC; CRL-6071DSMZ; ACC-174 ECACC; 90050801

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。
- 4、可将培养瓶内多余的培养基转移至50ml无菌离心管中，备用；细胞传代时，可以将该培养基按照一定比例和客户自备的培养基混合使用，让细胞逐渐适应培养条件。
- 5、确认细胞状态良好后，应及时将细胞冻存，再进行后续的实验，避免后期实验失误可能发生细胞污染或死亡而导致的细胞丢失。
- 6、建议客户收到细胞后前3天，100X、200X、400X各拍3-5张细胞照片，记录细胞状态，便于和我们技术支持沟通交流。