

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

名称	<b>MDBK [NBL-1] (牛肾细胞)</b>
别称	MDBK (NBL-1); NBL-1; Madin-Darby Bovine Kidney; Madin Darby Bovine Kidney
种属	牛
年龄 (性别)	雄性, 成年
组织来源	肾; 正常细胞
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	上皮细胞样
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。
生物安全等级	2
生长培养基	RPMI-1640+10% FBS+1% P/S
推荐传代比例	1:2-1:4
推荐换液频率	2~3次/周
倍增时间	~35小时
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 <sub>2</sub> , 5% 温度: 37°C
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a, 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。