

狗肾细胞 Super Tube

Cat No.:KF-o763



Description

种属	狗
别称	MDCK supertube; SuperTube
组织来源	肾
疾病	正常
传代比例/细胞消化	1:2 传代,消化 2-3 分钟
完全培养基配置	DMEM/F12 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
简介	从表观正常的成年雌性可卡犬中建立了细胞株 MDCK (ATCC CCL-34), 从中克隆建立了狗上皮样细胞株 Super Tube。当维持高细胞浓度时, Super tube 形成大量的小管(据报道, 24 孔板的每孔铺 7x10 ⁵ 细胞, 3 天内就能形成小管)。要形成小管, 细胞需要每天两次换液以提供足够养分。与原始细胞株相比, Super Tube 的 c-AMP 的检测水平低得多, 在 forskolin 刺激下读出的腺苷环化酶水平也低; 它的跨上皮抗性也比 Super Dome (ATCC CRL- 2286)和 MDCK 都低
形态	上皮细胞样
生长特征	贴壁生长
倍增时间	每周 2 至 3 次
培养条件	气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
冻存条件	冻存液: 90%FBS, DMSO 10%, 或使用非程序冻存液: 官网货号 KF-H0003
保藏机构	ATCC; CRL-2285
产品使用	仅限于科学研究, 不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 5: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。