

大鼠原代膈肌细胞

Cat No.:JY-J1461



Description

种属	大鼠
组织来源	正常膈肌组织
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	基础培养基500ml; 生长添加剂5ml; 胎牛血清50ml; 双抗5ml
简介	膈肌是位于胸腔与腹腔之间的肌肉纤维组织, 其周围为肌腹, 中央为腱膜, 是机体重要的呼吸肌, 组织学上, 膈肌属骨骼肌, 成熟的骨骼肌纤维不具有增殖能力。骨骼肌卫星细胞是骨骼肌与肌膜之间的一种体积较小的细胞, 排列在肌纤维的表面, 当肌纤维损伤后, 可分化为肌纤维修复损伤。随着组织发育的成熟, 肌卫星细胞数量相对减少。
形态	长梭形细胞样
细胞检测	肌动蛋白 (α -actin) 免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达90%以上, 不含有HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
生长特征	贴壁生长
倍增时间	每周 2-3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JY-H040
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。