

大鼠肺泡巨噬细胞 NR8383

Cat No. :KF-0607

- 种属:** 大鼠
- 别称:** NR-8383; NR 8383; NR8383.1; AgC11x3A; Normal Rat, August 3, 1983
- 组织来源:** 肺; 肺泡
- 疾病:** 自发永生细胞系
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 悬浮部分离心收集(1000RPM, 5 分钟), 贴壁部分消化 1-2 分钟
- 完全培养基配置:** Ham's F-12K 培养基; 20%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** NR8383 细胞来源于肺灌洗时的正常大鼠肺泡巨噬细胞, NR8383 细胞在 Gerbil 肺细胞连续培养液存在下培养了 8-9 个月。随后, NR8383 细胞不再需要外源生长因子。通过有限稀释法, 从单个细胞克隆并亚克隆 NR8383 细胞, 并 3 次用软琼脂亚克隆。NR8383 细胞表现出巨噬细胞的特性: 吞噬酵母多糖和铜绿、非特异性脂酶活性、Fc 受体、氧化降解; 分泌 IL-1、TNF- β 和 IL-6, 可重复地响应外源生长因子。NR8383 细胞响应博莱霉素, 分泌 TNF- β 前体。NR8383 细胞在博莱霉素刺激下, TNF- β mRNA 表达也上升。NR8383 细胞对内毒素敏感, 1-10ng/ml 的 LPS 水平抑制增殖达 50%。即使达到 0.001mg/ml 的水平, LPS 抑制还是无毒且在后续过程中可逆的。NR8383 细胞提供了高响应的肺泡巨噬细胞的均一来源, 可以用于体外研究巨噬细胞相关活性
- 形态:** 巨噬细胞样
- 生长特征:** 贴壁, 悬浮混合生长
- 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%。
- 保藏机构:** ATCC; CRL-2192
- 备注:** 该细胞为半悬浮和半贴壁细胞, 悬浮细胞离心收集, 贴壁细胞消化处理
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。



注意:

- 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: 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。
- 4: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。

