

大鼠肾脏巨噬细胞

货号 G0Y-01X1091

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠肾脏巨噬细胞分离自肾组织；肾脏是机体的重要器官，它的基本功能是生成尿液，借以清除体内代谢产物及某些废物、毒物，同时经重吸收功能保留水份及其他有用物质，如葡萄糖、蛋白质、氨基酸、钠离子、钾离子、碳酸氢钠等，以调节水、电解质平衡及维护酸碱平衡。肾脏同时还有内分泌功能，生成肾素、促红细胞生成素、活性维生素 D3、前列腺素、激肽等，又为机体部分内分泌激素的降解场所和肾外激素的靶器官。肾脏的这些功能，保证了机体内环境的稳定，使新陈代谢得以正常进行。巨噬细胞属免疫细胞，有多种功能，是研究细胞吞噬、细胞免疫和分子免疫学的重要对象。巨噬细胞较易获得，便于培养，并可进行纯化。巨噬细胞属不繁殖细胞群，在条件适宜下可生活 2-3 周，多用做原代培养，难以长期生存。巨噬细胞 (Macrophages) 是一种位于组织内的白血球，源自单核细胞，而单核细胞又来源于骨髓中的前体细胞。巨噬细胞和单核细胞皆为吞噬细胞，在脊椎动物体内参与非特异性防卫 (先天性免疫) 和特异性防卫 (细胞免疫)。它们的主要功能是以固定细胞或游离细胞的形式对细胞残片及病原体进行噬菌作用 (即吞噬以及消化)，并激活淋巴球或其他免疫细胞，令其对病原体作出反应。

产品介绍:

产品名称 大鼠肾脏巨噬细胞

组织来源 肾组织

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

培养基: 大鼠肾脏巨噬细胞完全培养基 (含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 巨噬细胞样

传代比例: 不传代

传代特性: 属于终末分化细胞；属于不增殖细胞群

消化液: 利多卡因 (12 mM)

大鼠肾脏巨噬细胞体外培养周期有限；建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养，以此保证该细胞的最佳培养状态。

质量检测:

实验室分离的大鼠肾脏巨噬细胞经 F4/80 免疫荧光鉴定，纯度可达 90% 以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介:

实验室分离的大鼠肾脏巨噬细胞采用酶消化法结合差速贴壁法制备而来。