

大鼠原代腹腔巨噬细胞

Rat peritoneal macrophages

产品介绍

腹腔巨噬细胞分离自腹腔；腹腔，即躯干腹部的腔，内衬腹膜，由体壁、横膈膜和盆底围成，其内容纳胃、肝、胆囊、脾脏、胰、肾脏、肠、阑尾、膀胱、泌尿系和妇科（子宫、附件）等其他内脏器官。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。巨噬细胞功能及其在疾病发生过程中的作用是目前研究的热点问题之一；腹腔巨噬细胞的吞噬、免疫和分泌作用都十分活跃，有重要防御功能，兔腹腔巨噬细胞采用反复往腹腔注射培养基并抽取的方法结合差速贴壁制备而来。

细胞特性

- （1）组织来源：腹腔组织
- （2）细胞鉴定：细胞经 CD68 免疫荧光鉴定
- （3）经鉴定细胞纯度可达 90%以上
- （3）不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

推荐培养基：

我们推荐使用 **Delf 原代巨噬细胞培养体系** 作为体外培养的培养基。

产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8mL 的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在 -80℃ 的条件下保存 1 个月。

2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

产品使用

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核

