

猪原代 DC 细胞

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: T-25 培养瓶

细胞详述:

树突状细胞 (Dendritic cells, DC) 是机体功能最强的专职抗原递呈细胞, 它能高效地摄取、加工处理和递呈抗原, 未成熟 DC 具有较强的迁移能力, 成熟 DC 能有效激活初始型 T 细胞, 处于启动、调控、并维持免疫应答的中心环节。

DC 的来源有两条途径: ①髓样干细胞在 GM-CSF 的刺激下分化为 DC, 称为髓样 DC, 也称 DC1, 与单核细胞和粒细胞有共同的前体细胞; 包括朗格汉斯细胞, 间皮 (或真皮) DCs 以及单核细胞衍生的 DCs 等, ②来源于淋巴样干细胞, 称为淋巴样 DC 或浆细胞样 DC, 即 DC2, 与 T 细胞和 NK 细胞有共同的前体细胞。树突状细胞 (DC) 表面具有丰富的抗原递呈分子、共刺激因子和粘附因子, 是功能强大的专职抗原递呈细胞 (APC)。DC 自身具有免疫刺激能力, 是目前发现的惟一能激活未致敏的初始型 T 细胞的 APC。

细胞特性:

- 1) 组织来源于实验动物的骨髓血。
- 2) 细胞鉴定: CD11c 免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式: 不规则细胞, 半贴壁半悬浮培养。

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°C 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。

推荐培养基:

我们推荐使用原代 DC 细胞培养体系作为体外培养原代 DC 细胞的培养基。

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

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 安徽省合肥市高新区黄山路 602 号合肥国家大学科技园 A401 室

