

人DC细胞

Cat No.:H0100

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代树突状细胞培养体系使用

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)细胞来源: 外周血
- 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: 半悬浮细胞。

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