

**公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！**

**产品信息：**

产品名称	人DC细胞
规格	1×10 <sup>6</sup>
货号	P-X1446

**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，是目前发现的唯一能激活未致敏的初始型T细胞的APC。

**细胞特性**

- 1) 细胞来源于外周血。
- 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。

**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