

猪脂肪间充质干细胞

Pig adipose derived mesenchymal stem cells

产品规格: >5×10⁵ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述

猪脂肪间充质干细胞分离自脂肪组织；脂肪组织主要由大量群集的脂肪细胞构成，聚集成团的脂肪细胞由薄层疏松结缔组织分隔成小叶；贮存的脂肪，在需要时可迅速分解成甘油和脂肪酸，经血液输送到各组织以供利用。

它们影响胰岛素敏感性、血压水平、内皮功能、纤溶活动及炎症反应，参与多种重要病理生理过程；脂肪组织已由过去单纯作为能量储存的器官而成为一个极其重要的内分泌系统。脂肪组织中也存在一些干细胞群，具有自我更新能力和多向分化潜能，被称为脂肪组织来源的间充质干细胞，简称脂肪间充质干细胞。

与骨髓间充质干细胞相比，在来源、细胞群特点以及分化潜能等多方面极为相似。但是，脂肪间充质干细胞更易获得足够数量的细胞，且获取过程中对机体损伤更小，是更为理想的自体干细胞源。脂肪组织分离得到脂肪间充质干细胞以梭形为主要形态，BrdU 可标记其细胞核。

细胞特性

- 1) 组织来源于猪正常的脂肪组织。
- 2) 细胞鉴定：CD29 或 CD90 免疫荧光鉴定。
- 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：成纤维样，贴壁生长。

推荐培养基：

我们推荐使用 delf 原代间充质干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猪的审核
- 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: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层

