

人原代前脂肪细胞

Human primary preadipocytes cells

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述

前脂肪细胞是一类具有增殖和向脂肪细胞分化能力的特化了的前体细胞,它的存在和作用持续于人的一生,与肥胖及II型糖尿病都有密切的关系。近年来,人们对脂肪细胞有了更深入的认识,它不仅是单纯的能量贮存器官,还通过内分泌、旁分泌、自分泌和胞内分泌等途径,与其他神经内分泌和免疫器官形成广泛联络的神经-内分泌-免疫网络,通过各种脂肪细胞因子发挥众多的生理和病理作用。

同时,脂肪组织还是多能干细胞的重要来源。因此,建立人前脂肪细胞培养体系,研究其脂肪沉积与组织发育机理,具有重要的理论与实践意义。

细胞特性

- 1)细胞来源于手术取得的正常人脂肪组织。
- 2)细胞鉴定:前脂肪细胞因子-1(Pref-1)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:成纤维样细胞,贴壁培养。

推荐培养基:

我们推荐使用 **delf 原代前脂肪细胞培养体系** 作为体外培养原代肠微血管内皮细胞的培养基。

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°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;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

