

人前脂肪细胞

Cat No.:H0116

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	推荐原代前脂肪细胞培养体系使用

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异化了的的前体细胞，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：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。

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