



乙酰化低密度脂蛋白(Ac-LDL)

货号: R33102

产品简介:

低密度脂蛋白 (Low Density Lipoprotein, 简称为 LDL) 是血液中五种常见脂蛋白之一, 由极低密度脂蛋白 (VLDL) 通过脂蛋白脂肪酶 (LPL) 的作用使其丧失部分甘油三酯转化而来。LDL 是主要的胆固醇和胆固醇酯转运体, 占血浆脂蛋白总量的一半以上。LDL 通过受体介导的内吞作用被肝脏和其他组织吸收。LDL 适用于心血管研究和脂质运输研究, 也适用于 LDL 代谢及其与心血管疾病的关联性研究。还能用作细胞标志物和疾病标志物。

乙酰化的 LDL (Acetylated LDL, Ac-LDL) 是修饰 LDL 中的一种, LDL 载脂蛋白上的赖氨酸残基被乙酰化修饰后, 不再能结合到 LDL 受体, 进而被含特异性识别修饰 LDL 的清道夫受体的巨噬细胞和内皮细胞摄取 (消化), 导致大量带负电荷的脂质小滴进入, 产生类似动脉粥样硬化斑块中发现的泡沫样细胞。

本品是由乙酸酐对人血浆来源的纯化 LDL 进行乙酰化修饰, 且进行透析纯化所得。无菌包装, 可用 PBS 磷酸盐缓冲液或细胞培养基直接稀释使用即可。Ac-LDL 可用在内皮细胞和小神经胶质细胞的功能研究, 也可用作泡沫样细胞生成的阳性对照。

产品特性:

- 1) 纯度: >98%
- 2) 浓度: 1.0-4.0 mg/ml
- 3) 外观: 乳状液体
- 4) 缓冲液组分: PBS, pH7.2-7.4 保存与运输方法

保存与运输方法:

保存: 2-8℃ 保存, 1个月有效期。避免强光直射, 不可冻存!



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

运输: 冰袋运输。

注意事项:

- 1) 本品的稀释工作液极不稳定, 建议现配现用;
- 2) 本品长期贮存可能会有沉淀析出, 属于正常现象, 低速离心 2 min 去除沉淀后使用即可;
- 3) LDL 与 LDL 受体的结合需要 Ca^{2+} 和 Mn^{2+} 的参与, 过量 EDTA 的存在会抑制其结合。
- 4) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。



源叶