



Human LDL 人源低密度脂蛋白

产品简介

低密度脂蛋白 (Low Density Lipoprotein, 简称为 LDL) 由极低密度脂蛋白 (VLDL) 转变而来, 主要功能是把胆固醇运输到全身各处细胞, 运输到肝脏合成胆酸, 其可用于研究受体介导的内吞作用过程, 尤其是在动脉粥样硬化等疾病中, 血浆来源的 LDL 可用于研究 LDL 在功能和代谢中的氧化作用。LDL 是一个大蛋白, 分子量 3500 kDa, 直径 25.8 nm, 由 20-25% 的蛋白质和 75-80% 的脂类组成。其中脂类部分又由 9% 游离胆固醇, 42% 胆固醇酯, 20-24% 磷脂和 5% 甘油三酯共同组成。

本品为人源低密度脂蛋白 (Human Low Density Lipoprotein, Human LDL), 来自健康人源血浆, 超速离心纯化获得, 通过琼脂糖电泳检测其均匀性和纯度。无菌包装, 可以直接稀释使用。

除提供 LDL 之外, 我们还提供人源氧化 LDL (Ox-LDL), 人源乙酰化 LDL 以及带荧光标记的 LDL。

产品组成

名称	FS1081	Storage
编号		
Human LDL 人源低密度脂蛋白	2mg	2-8°C
使用说明书		1 份

产品属性

纯度: >98%

浓度: 1.0~4.0 mg/mL

外观: 乳状液体

缓冲液组分: 0.02 mM EDTA in PBS, pH 7.4

运输与保存方法: 冰袋运输。4°C 保存, 建议避光, 6-8周稳定。千万不可冻存!!

操作步骤

根据实验需要用 PBS 磷酸盐缓冲液或细胞培养液稀释即可。

注意事项

- 1) 本品的稀释工作液极不稳定, 建议即配即用;
- 2) 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;
- 3) 长期贮存可能会有沉淀析出, 属于正常现象, 低速离心 2 min 去除沉淀即可使用;
- 4) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。



相关产品

产品货号	产品名称	规格
FS1079	Human Ox-HDL (Human Oxidized High Density Lipoprotein) 人源氧化高密度脂蛋白	2mg
FS1081	Human LDL (Human Low Density Lipoprotein) 人源低密度脂蛋白	2mg
FS1084	Human Ox-LDL (Human Oxidized Low Density Lipoprotein) 人源氧化低密度脂蛋白	2mg
FS1087	Human Ac-LDL (Human Acetylated Low Density Lipoprotein) 人源乙酰化低密度脂蛋白	2mg
FS1088	Human DiI-Ac-LDL (Human DiI-Acetylated Low Density Lipoprotein) 红色荧光标记人源乙酰化低密度脂蛋白	500 μg
FS1089	Human DiO-Ac-LDL (Human DiO-Acetylated Low Density Lipoprotein) 绿色荧光标记人源乙酰化低密度脂蛋白	500 μg

