

Human DiO-LDL (Human DiO-Low Density Lipoprotein)

绿色荧光标记人源低密度脂蛋白

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 Da, 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。

本产品 Human DiO-LDL (Human DiO-Low Density Lipoprotein) 绿色荧光标记人源低密度脂蛋白, 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。本产品为无菌包装, 可以直接根据实验需要用 PBS 磷酸盐缓冲液或细胞培养液稀释即可! 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 编号	FS1083	Storage
Human DiO-LDL 绿色荧光标记人源 低密度脂蛋白	500ug	2-8°C
使用说明书	1 份	

运输与保存方法: 冰袋运输; 4°C 无菌, 建议避光, 收到货后稳定保存 6 周。切忌冻存!

产品属性

纯度: >98%

浓度: 1.0 - 3.0 mg/ml

外观: 乳状液体

缓冲液组分: 0.01 μ M EDTA in PBS, pH 7.4

注意事项

- 1) 本品的稀释工作液极不稳定, 建议即配即用;
- 2) 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;
- 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。

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 人源低密度脂蛋白	2mg
FS1082	Human DiI-LDL 红色荧光标记人源低密度脂蛋白	500µg
FS1084	Human Ox-LDL 人源氧化低密度脂蛋白	2mg
FS1085	Human High Ox-LDL 人源高氧化程度低密度脂蛋白	2mg
FS1086	Human DiI-Ox-LDL 人源红色荧光标记氧化型低密度脂蛋白	500µg
FS1087	Human Ac-LDL 人源乙酰化低密度脂蛋白	2mg
FS1088	Human DiI-Ac-LDL 红色荧光标记人源乙酰化低密度脂蛋白	2mg
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	500µg

