



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

低密度脂蛋白 Low Density Lipoprotein (Human LDL)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
低密度脂蛋白 Low Density Lipoprotein (Human LDL)	S26774	2mg

产品描述

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。其中脂质部分又由 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。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。

本产品为无菌包装, 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。

产品特性

纯度 (Purity by Agarose Gel)	> 98%
浓度 (Concentration)	1.0 – 4.0 mg/mL
外观 (Appearance)	乳状液体
缓冲液组分 (Buffer)	0.2mM EDTA-Na ₂ in PBS, pH 7.4

稀释方法

根据实验需要用 PBS 磷酸盐缓冲液或细胞培养液稀释即可。

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!

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 Ca²⁺和 Mn²⁺的参与, 过量 EDTA 的存在会抑制其结合;
- 4) 本产品仅作科研用途!