



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

红色荧光标记低密度脂蛋白 Dil-Low Density Lipoprotein (Human Dil-LDL)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
红色荧光标记低密度脂蛋白 Dil-Low Density Lipoprotein (Human Dil-LDL)	S35271	500µg

产品描述

低密度脂蛋白 (Low Density Lipoprotein, 简称为 LDL) 是通过脂蛋白酯酶的水解作用, 脱去极低密度脂蛋白 (VLDL) 中的甘油三酯, 释放游离脂肪酸转化而来的。因甘油三酯的去除使得胆固醇所占比例提高, 增加颗粒本身密度, 从而得到 LDL。LDL 与脊椎细胞表面的受体特异性结合, 然后通过受体介导的内吞作用将胆固醇运输到全身各处细胞。因此, LDL 可以用来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 还可用于研究 LDL 在功能和代谢中的氧化作用。

红色荧光标记人源低密度脂蛋白 (Human Dil-LDL) 是标记荧光探针 Dil 的 LDL, 可以用来观察培养细胞的 LDL 结合位点, 或筛选 LDL 受体表达缺陷型细胞突变株。也可以通过流式细胞术评估细胞受体水平, 或检测组织内的受体水平。Dil-LDL 是研究细胞内吞作用非常好的标记物。

Human Dil-LDL 为无菌包装, 可以直接稀释使用。除提供 Dil-LDL, 我们还提供不带标记的 LDL, 以及修饰化的 LDL 如乙酰化 LDL (Ac-LDL), 以及氧化修饰的 LDL (Ox-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!