

Human Low Density Lipoprotein (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。

产品信息

货号	20613ES05
规格	2 mg

产品性质

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

储存条件

4°C 无菌避光, 收到货后可稳定保存 6 周。千万不可冻存! 使用时一定要无菌操作!

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

注意事项

1. 该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. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 本产品仅作科研用途!

附录 相关产品推荐

货号	产品名称	规格
20604ES	Human Ac-LDL 人源乙酰化低密度脂蛋白	2 mg/ 2 mg×5
20605ES	Human Ox-LDL 人源氧化低密度脂蛋白	2 mg/ 2 mg×5

20606ES	Human Dil-Ac-LDL Dil 标记人源乙酰化低密度脂蛋白 (红色荧光)	500 µg
20608ES	Human High Ox-LDL 人源高氧化程度低密度脂蛋白	2 mg
20609ES	Human Dil-Ox-LDL 人源红色荧光标记氧化型低密度脂蛋白	500 µg
20613ES	Human LDL 人源低密度脂蛋白	2 mg
20614ES	Human Dil-LDL 红色荧光标记人源低密度脂蛋白	500 µg
20617ES	Human VLDL 人极低密度脂蛋白	2 mg
20610ES	Human HDL 人源高密度脂蛋白	2 mg