

Human Acetylated Low Density Lipoprotein (Human Ac-LDL) 人源乙酰化低密度脂蛋白

产品信息

产品名称	产品编号	规格	保存
Human Acetylated Low Density Lipoprotein (Human Ac-LDL) 人源乙酰化低密度脂蛋白	20604ES05	2mg	4℃
	20604ES10	5×2mg	4℃

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。

乙酰化的 LDL 是修饰 LDL 中的一类, LDL 含有未修饰的载脂蛋白, 可以用来研究正常胆固醇的转运和内吞作用。当 LDL 载脂蛋白的赖氨酸残基被乙酰化修饰后, LDL 复合物不再与 LDL 受体结合, 但是, 修饰型 LDL 更容易与内皮细胞和小胶质神经细胞的“scavenger”受体结合。因此, Ac-LDL 可用来研究上述细胞的功能。

人源乙酰化低密度脂蛋白 (Human Acetylated Low Density Lipoprotein, Human Ac-LDL), 来自健康人源血浆 LDL, Hepatitis C, HIV-I 和 HIV-II 抗体检测均为阴性。本产品为无菌包装, 可以直接稀释使用。

除提供乙酰化 LDL, 我们还提供人源氧化 LDL (Ox-LDL), 以及带有标记的 LDL。

产品性质

纯度 (SDS-PAGE)	>98%
浓度 (Lowry)	1.0-3.0mg/ml
外观	乳状液体
缓冲液配方	0.01μM EDTA 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℃保存, 6周稳定。千万不可冻存!! 避免强光直射。

注意事项

- 1) 该产品经长期保存后会看到少量沉淀, 属于正常现象。低速离心 1~2min 去除沉淀物, 得到澄清液。
- 2) Ac-LDL 工作液很不稳定, 强烈建议根据单次需要用量, 新鲜配置工作液。
- 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。