

Human Ox-LDL (Human Oxidized Low Density Lipoprotein) 人源氧化 低密度脂蛋白

产品信息:

产品名称: Human Ox-LDL (Human Oxidized Low Density Lipoprotein) 人源氧化低密度脂蛋白

规格:

产品编号	浓度	包装规格
X11755	2.0 mg/ml	2.0 mg/ 支

保存条件: 本产品常温运输:2-8°C保存,保质期 6 周; 不可冻存

产品说明:

产品简介:

本产品提取自正常成人血清, 经超速离心纯化, 琼脂糖凝胶电泳检测纯度>95%。通过 CuSO₄ 氧化 12 hr, 加入 EDTA 终止氧化。氧化的低密度脂蛋白相比天然低密度脂蛋白, 琼脂糖凝胶电泳迁移速率快 2 倍。

本品保存溶液为 1xPBS buffer pH7.4, 过滤除菌, 无 EDTA 残留。

一、氧化程度

TBARS 戊二醛定量分析检测氧化程度>18 nmoles MDA/mg 蛋白。

起始 LDL <0.5nmoles MDA/mg 蛋白

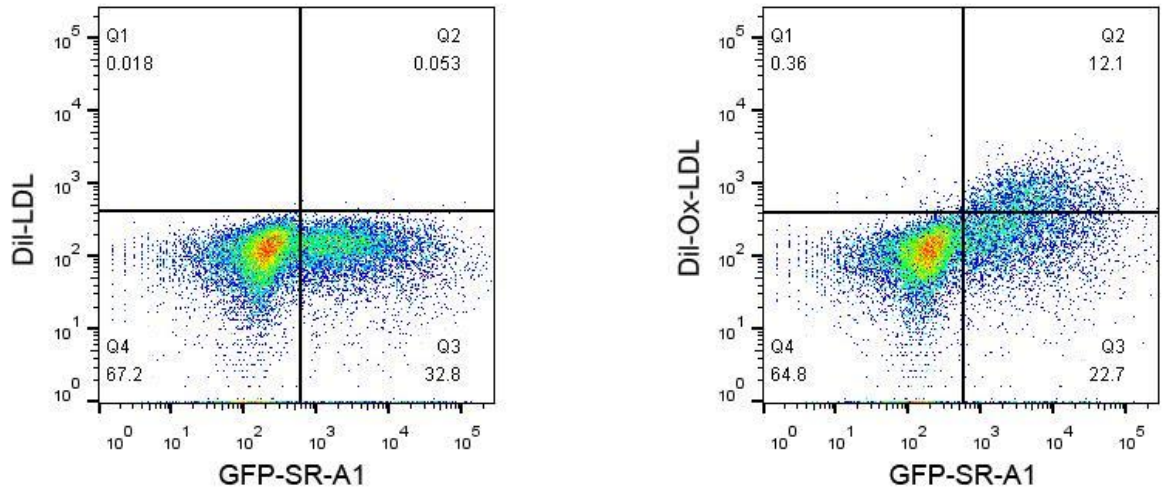
Ox-LDL >10 nmoles MDA/mg 蛋白

二、内毒素检测

动物水平内毒素检测 <0.5 EU/mg 蛋白

三、生物活性检测

通过特定细胞系 SR-A 受体介导的内吞验证其内吞活性, 与天然低密度脂蛋白相比, 氧化的低密度脂蛋白, 可特异性的被表达 SR-A 受体的各类细胞内吞。



DiI labeled Ox-LDL and native LDL were added into 293T cell medium for internalization, after 12 hr internalization, cells were detected by FACS. 293T cells were transfected by GFP tagged SR-A1.

注意事项:

脂蛋白在 2-8°C保存一周可能出现微量沉淀, 属于正常现象, 可 1000 g 离心 3 min 取上清正常使用
本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。