

# 人源高氧化低密度脂蛋白

## Human High Oxidized Low Density Lipoprotein

(Cat#NN3326)

### 一、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  $\text{Cu}_2\text{SO}_4$  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。与普通氧化程度低密度脂蛋白相比，高氧化程度低密度脂蛋白能够激起更强的氧化应激及细胞凋亡。

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

### 二、产品组成和储存

产品编号	浓度	规格
NN3326-2MG	2.0 mg/ml	2.0 mg

保存条件：本产品常温运输:2-8℃保存,保质期 6 周; 不可冻存，避光保存

### 三、氧化程度

TBARS 戊二醛定量分析检测氧化程度。

起始 LDL <0.5nmoles MDA/mg 蛋白

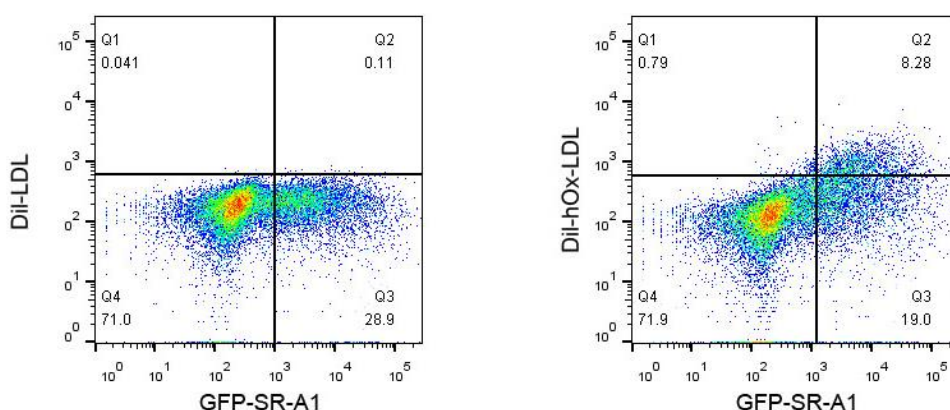
Ox-LDL >90 nmoles MDA/mg 蛋白

### 四、内毒素检测

动物水平内毒素检测 <0.5 EU/mg 蛋白

### 五、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。



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

### 六、注意事项

1、脂蛋白在 2-8℃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。