

Human VLDL (Human Very Low Density Lipoprotein)

人极低密度脂蛋白

产品简介

人源极低密度脂蛋白 (Human Very Low Density Lipoprotein (Human VLDL))， $d \leq 1.006 \text{ g/mL}$ ，极低密度脂蛋白，是由肝脏利用乳糜颗粒残粒、胆汁酸、脂肪酸、糖和蛋白质的中间代谢物与肝脏内合成的载脂蛋白组成的一种脂蛋白。因其密度极低(0.96~1.063)，分子大小为 25~80NNL，内含含有甘油三酯、胆固醇、胆固醇酯和磷脂，甘油三酯 (TG) 占 60%，胆固醇 (TC) 占 20%，载脂蛋白占 10%，其他成份 10%。VLDL 在肝脏合成，分泌后经静脉进入血液，再由 VLDL 内 ApoC II 激活 LPL，并水解其内的 TG。由 HDL 的 LCAT 作用生成的。Human VLDL 是脂肪酸的潜在来源，支持心肌细胞的能量代谢，用来研究极低密度脂蛋白受体 (VLDLR) 的代谢方式和生理功能，也常用来研究 VLDL 区分与乳糜微粒的生理效应。

本品来自健康人源血浆，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。

产品组成

名称 / 编号	FS1080	Storage
Human VLDL 人极低密度脂蛋白	2mg	2-8°C
使用说明书	1 份	

产品属性

纯度: >98%

浓度: 0.8-3.0 mg/ml 此款产品为 2.0mg/ml(Protein)

外观: 乳状液体

缓冲液组分: 0.02 mM EDTA in PBS, pH 7.4

运输与保存方法: 冰袋运输。4°C 保存，建议避光，6 周稳定。千万不可冻存！！

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) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。