

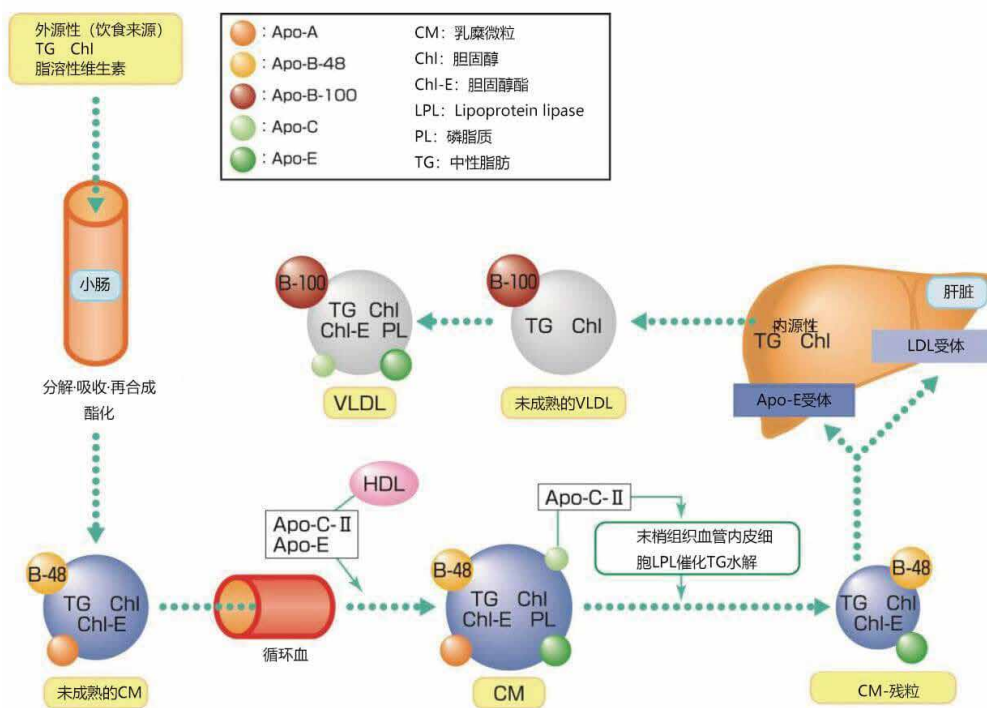


乳糜微粒及粥样硬化研究工具

ApoB-48 ELISA试剂盒

■ 什么是载脂蛋白B-48 (ApoB-48)?

血浆脂蛋白是一定比例的脂肪和蛋白质组成的复合体, 承担血清脂质的运输功能。血浆脂蛋白表面为载脂蛋白, 在对脂蛋白结构的稳定化、与蛋白质代谢相关的酶活性化、与细胞表面的脂蛋白受体相结合等方面起着重要的作用。载脂蛋白B48 (ApoB-48) 分子量264 kDa, 是小肠来源脂蛋白**乳糜微粒 (Chylomicron, CM)**和乳糜微粒残留物中的一种特异性结构蛋白。CM具有向肝脏及末梢组织输送来源于食物等外源性脂质的作用, 因此测定ApoB-48是用以**观察进食后脂蛋白**理想的指标。另外, 在同一样品中测定LDL, HDL-胆固醇与ApoB-48, 即可**分析外源性胆固醇与内源性胆固醇的变化**。在心脑血管疾病方面, CM残渣 (CM remnant) 被视为**粥样硬化症**的诱发病因之一, 对于评价病情起到一定的作用。



血清载脂蛋白B-48 (ApoB-48) ELISA试剂盒【专利产品】

■ 特点

- 测定时间短 (完全反应时间: 2 h 50 min)
- 微量样品即可测定 (标准操作用量10 μL)
- 使用环保型防腐剂
- 高测量精度和可重复性
- 提供标准品

■ 检测样品信息

- 血清、血浆 (柠檬酸钠不可用)
 - 50 μL/孔 (稀释样品)
- * 样品稀释标准是10倍。珍贵的样品可根据需要稀释10倍或以上

■ 检测范围

- 2.5~160 ng/mL

■ 交叉物种

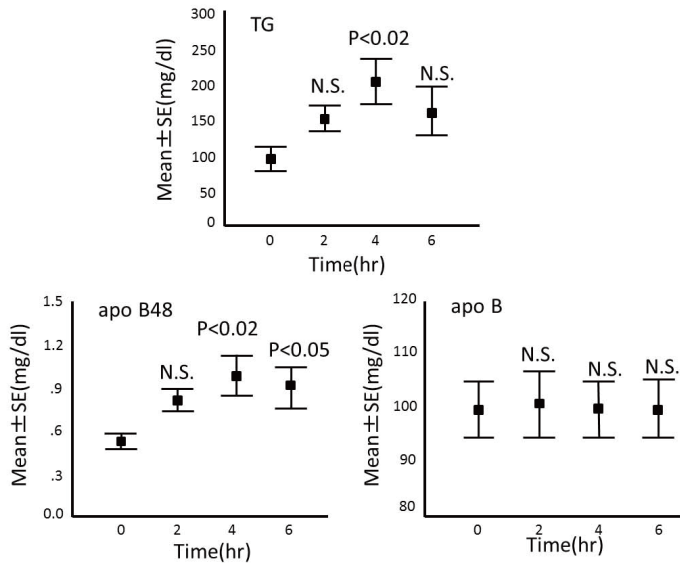
- 人

应用

餐后TG、Apo B-48和总Apo B的变化

参考文献:

Nakano, T. et al. *Ann Clin Biochem*, Vol.48, p57-64, Jan 2011.



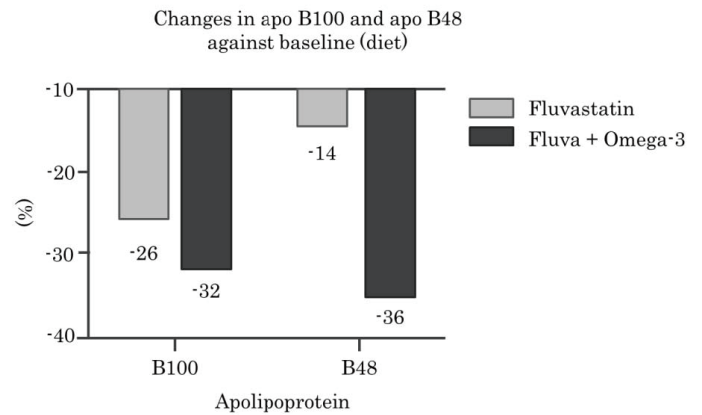
- 6名健康男性和6名健康女性
- 39-60岁(平均52岁)
- 12 h后
- 口服OFTT乳霜 (17 g / m²)

TG和总Apo B不相关, 和Apo B-48相关

在单独使用Fluvastatin和Fluvastatin+Omega-3脂肪酸时, 对Apo B-48和Apo B-100进行比较

参考文献:

Omega 3 fatty acids induce a marked reduction of apolipoprotein B48 when added to fluvastatin in patients with type 2 diabetes and mixed hyperlipidemia. Valdivielso, P. et al. *Cardiovasc Diabetol*, 8;8:1, Jan 2009.



- 2型糖尿病+高脂血症患者
- Fluvastatin 80 mg组
- Fluvastatin 80mg + Omega-3 fatty acid 4g组
- 空腹12 h后采血

观察Apo B-48可以更轻松地评估趋势

产品列表

产品编号	产品名称	包装
298-88901	LBIS™ Human Apo B-48 ELISA Kit LBIS™ 人血清载脂蛋白B-48 (ApoB-48) ELISA试剂盒	96 tests

上述试剂仅供实验研究用, 不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako; <https://labchem-wako.fujifilm.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼
3002-3003室

北京 Tel: 010 64136388/13611333218

上海 Tel: 021 62884751

广州 Tel: 020 87326381

香港 Tel: 852 27999019

询价: wkgz.info@fujifilm.com

官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信



目录价查询

