FUJIFILM
Value from Innovation

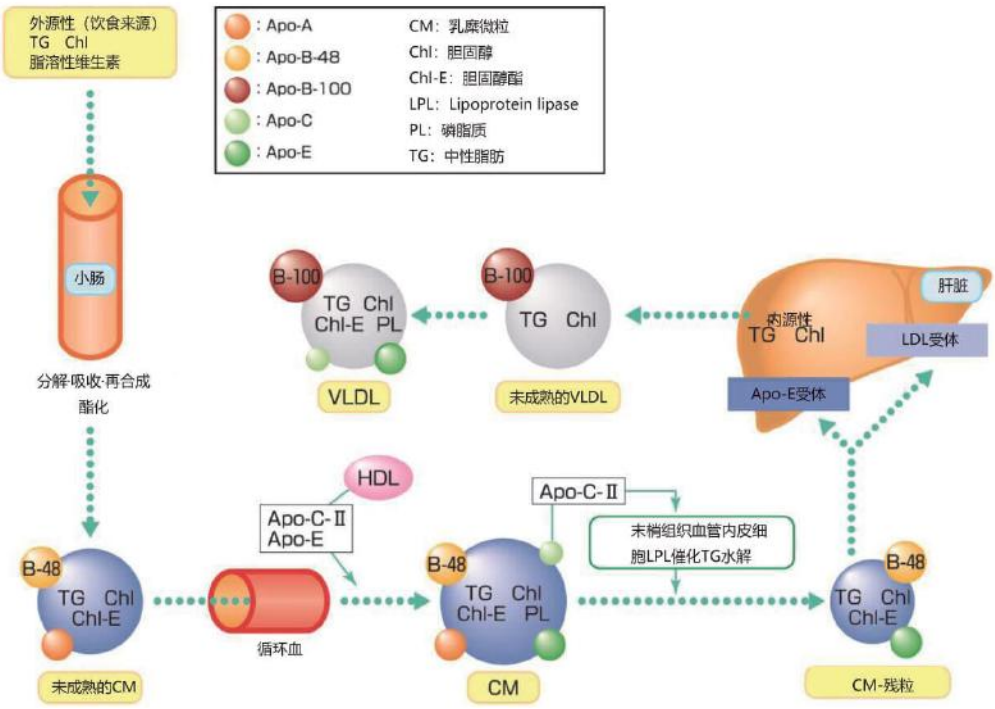
Wako

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）被视为粥状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
- 提供人源/兔源两种标准品

■ 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（产品编号：637-10641）
- 兔（产品编号：628-04901）

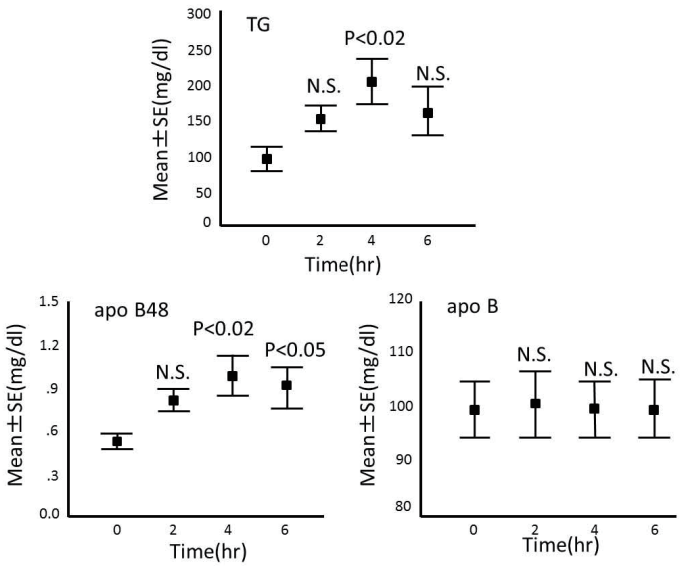
LBIS

■ 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.



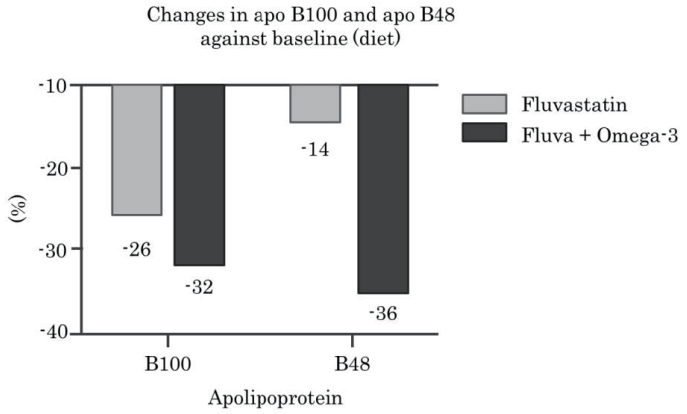
- 6名健康男性和6名健康女性
- 39-60岁（平均52岁）
- 12 h后
- 口服OFTT乳霜（17 g / m²）

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 markerd 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
637-10641 (AKHB48J)	Human Apo B-48 ELISA Kit 人血清载脂蛋白B-48（ApoB-48）ELISA试剂盒	96 tests
628-04901 (AKRB48)	LBIS® Rabbit Apo B-48 兔血清载脂蛋白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 exporte d 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：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

2008WADT01