



岐阜大学機関リポジトリ

Gifu University Institutional Repository

CaCo-2

cellにおけるアポA-IVの合成・分泌機序について

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2008-03-12 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 清島, 満 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12099/402

1. はしがき

アポA-IVはヒトにおいては小腸粘膜細胞においてのみ合成され、脂肪の吸収に関与している得意なアポ蛋白である。脂肪の吸収に関与するアポ蛋白として他にアポB-48がある。研究代表者は以前長鎖脂肪酸と中鎖脂肪酸のアポA-IVとアポB-48合成に与える影響についてラットを用いて検討した。その結果アポB-48は長鎖脂肪酸の吸収時にのみ合成・分泌が亢進し、一方アポA-IVはいずれの脂肪酸の吸収時にもその合成・分泌は亢進していた。そこで本研究はこれら脂肪酸のアポ蛋白合成、特にアポA-IVに対する影響をin vitroにおいてさらに詳細に検討したものである。

2. 研究組織

研究代表者：清島 満（岐阜大学医学部教授）

3. 研究経費

平成 9 年度	1,900千円
平成10年度	500千円
平成11年度	500千円
計	2,900千円