



Human ANGPTL8 Assay Kit

LPL活性阻害に関与で注目の因子

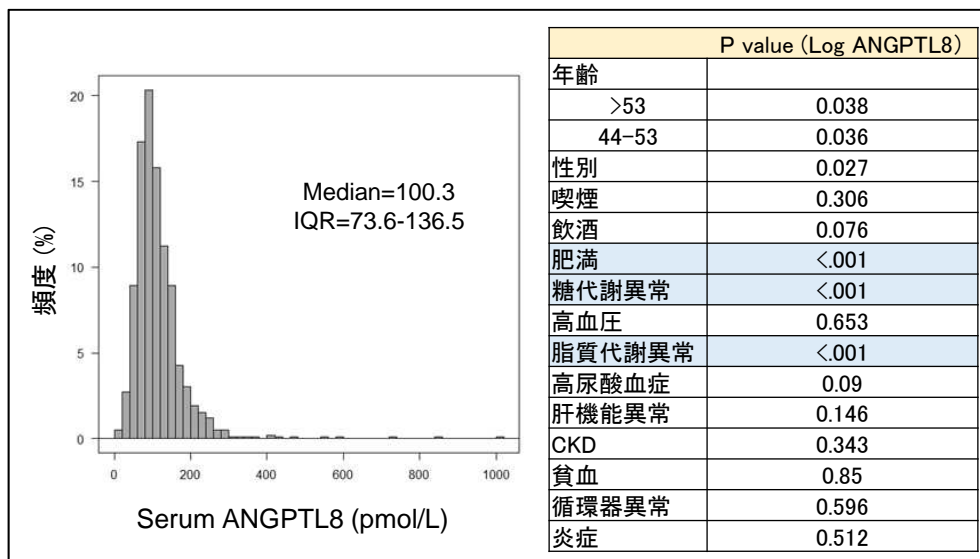
- 研究用試薬 -

Angiopoietin-like protein 8 (ANGPTL8) は、主に**肝臓と脂肪組織から分泌される198アミノ酸のタンパク**です。BetatrophinやLipasin、refeeding induced fat and liver (RIFL)、TD26などの名前でも知られています。ANGPTLファミリーに共通のC末端フィブリノゲン様ドメインを持たないものの、**ANGPTL3、ANGPTL4のN末端ドメインとの相同性が高く、異形のANGPTLファミリーとして分類されています。**

ANGPTL8欠損マウスでは、給餌後の中性脂肪が野生型と比較して低くなる一方、ANGPTL8を過剰発現させると、ANGPTL3の存在下においてのみ血漿中の中性脂肪を増加させることが報告されています。ANGPTL8は**ANGPTL3の活性化を介してLPL活性を阻害するリポ蛋白調節因子**であることから、**高脂血症改善薬の標的分子**あるいは**代謝疾患のバイオマーカー**（文献1）として期待されています。

本ELISAキットは、ヒト検体の**全長ANGPTL8を測定することができます。**

製品コード	製品名	容量	価格 (税別)	測定範囲	検出 対象	測定対象			
						血清	EDTA-血漿	尿	培養上清
27795	Human ANGPTL8 Assay Kit - IBL	96 well	¥120,000	0.61 ~ 80 pmol/L	Human	○	○	△	○



(図左)
日本赤十字社 熊本健康管理センターで健康診断を受診の988名の血中ANGPTL8濃度の頻度分布

(図右)
同 Studyで変動因子との関連を解析した結果

(出典・引用 下記 文献1)

Morinaga et al. *PLoS One*. 2018 Mar 14;13(3):e0193731.

【参考文献】

1. Morinaga J, Zhao J, Endo M, Kadomatsu T, Miyata K, Sugizaki T, Okadome Y, Tian Z, Horiguchi H, Miyashita K, Maruyama N, Mukoyama M, Oike Y. Association of circulating ANGPTL 3, 4, and 8 levels with medical status in a population undergoing routine medical checkups: A cross-sectional study. *PLoS One*. 2018 Mar 14;13(3):e0193731.

取扱い販売代理店