

活性型 GIP ELISA

グルコース依存性インスリン分泌刺激ポリペプチド(glucose-dependent insulintropic polypeptide, GIP)は脂肪が刺激になって、十二指腸のK細胞から分泌されます。GIPは脂肪代謝の酵素であるLPL活性を高めるとともにインスリン依存下での脂肪細胞によるブドウ糖の取り込みを促進することにより、肥満を助長すると考えられています。

■ 活性型 GIP Assay Kit							
製品番号	製品名			容量	価格	反応時間と測定範囲	測定対象
27201	Human	GIP, Active form	Assay Kit - IBL	96 Well	¥ 98,000	1次反応：37°C, 60分 2次反応：4°C, 60分 1.6~100 pg/mL (0.3~20 pmol/L)	ヒトのEDTA血漿 (DPP-IV阻害剤入)
27202	Rat	GIP, Active form	Assay Kit - IBL	96 Well	¥ 98,000	1次反応：37°C, 60分 2次反応：4°C, 60分 2.3~150 pg/mL (0.5~30 pmol/L)	ラットのEDTA血漿 (DPP-IV阻害剤入)
27764	Mouse	GIP, Active form	Assay Kit - IBL	96 Well	¥ 98,000	1次反応：37°C, 60分 2次反応：4°C, 60分 7.8~500 pg/mL (1.6~100 pmol/L)	マウスのEDTA血漿 (DPP-IV阻害剤入)

■ Human GIP, Active form (1-42)



■ Rat GIP, Active form (1-42)



■ Mouse GIP, Active form (1-42)



■ GIP, Inactive form (3-42)



反応しない


標識抗体
Anti-GIP (N) (6A1A) MoAb Fab'-HRP conjugate

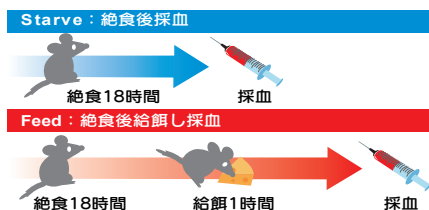
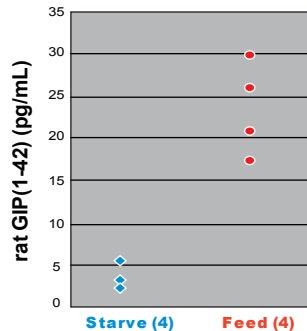
固相抗体
Anti-GIP (C) Rabbit Polyclonal IgG

ラット絶食試験

<供試動物> Rat: SD Rat ♀ 9週齢

 <採血条件> 0.5M EDTA,
DPP-IV inhibitor (Millipore) 10ul/mL
添加採血

<プロトコール>


rGIP, Active form


特異性

測定物質	交差率
GIP (1-42)	100%
GIP (3-42)	<0.1%
GLP-1 (7-36) amide	<0.1%
GLP-2	<0.1%
Glucagon	<0.1%