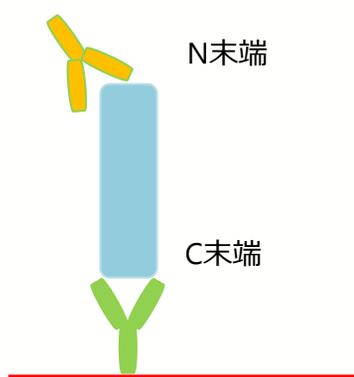


肥満・糖尿病研究に グルカゴン ELISAキットワコー（サンドイッチ法）

グルカゴンは、膵ランゲルハンス島のα細胞から分泌される29アミノ酸からなるペプチドホルモンです。グルカゴンの主な生理作用は、肝臓に作用しグリコーゲンをグルコースへ分解し血糖値を上昇させ、インスリンとともに血糖値を一定に保つ作用をする重要なホルモンです。

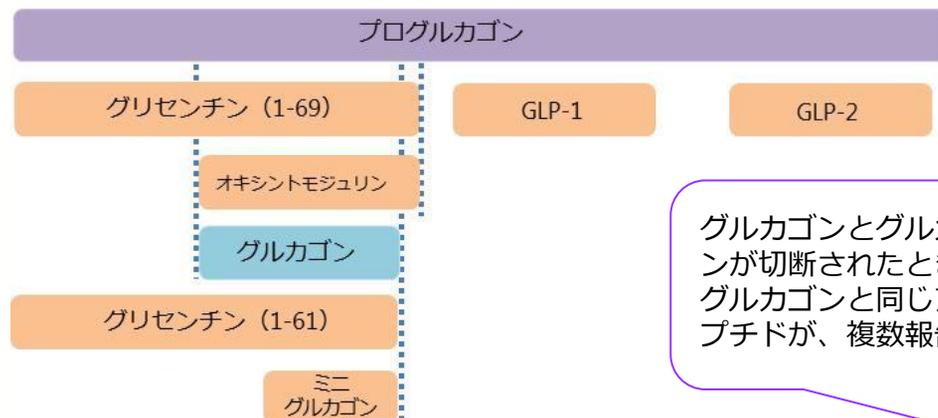


特長

- グルカゴンに対する高い特異性
- 高感度
- 少量検体で測定可能

本キットは、グルカゴンのN末端認識モノクローナル抗体とC末端認識モノクローナル抗体を用いた**サンドイッチELISA**です。

グルカゴンおよびグルカゴン類似ペプチド



グルカゴンとグルカゴン類似ペプチドは、プログルカゴンが切断されたときに産出されるよ。
グルカゴンと同じアミノ酸配列を含むグルカゴン類似ペプチドが、複数報告されているよ。



交差反応性

類似ペプチドとの交差反応性をほとんど認めません。

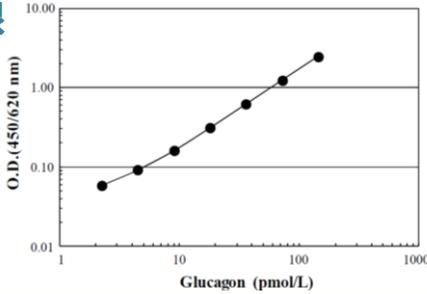
関連ペプチド	交差反応性 (%)
Glicentin(1-69) (ヒト)	0.68
Glicentin(1-69) (ラット)	0.96
Glicentin(1-69) (マウス)	0.97
Glicentin(1-61) (ヒト)	0.95
Glicentin(1-61) (ラット)	not confirmed
Glicentin(1-61) (マウス)	not confirmed
Oxyntomodulin (ヒト、ラット、マウス)	0.64
Mini-glucagon (ヒト、ラット、マウス)	N.D.

関連ペプチド	交差反応性 (%)
GLP-1(7-36) NH2 (ヒト、ラット、マウス)	N.D.
GLP-1(9-36) NH2 (ヒト、ラット、マウス)	N.D.
GLP-2 (ヒト)	N.D.
GLP-2 (ラット)	N.D.
GLP-2 (マウス)	N.D.
GIP (ヒト)	N.D.
GIP (ラット)	N.D.
GIP (マウス)	N.D.

キット性能

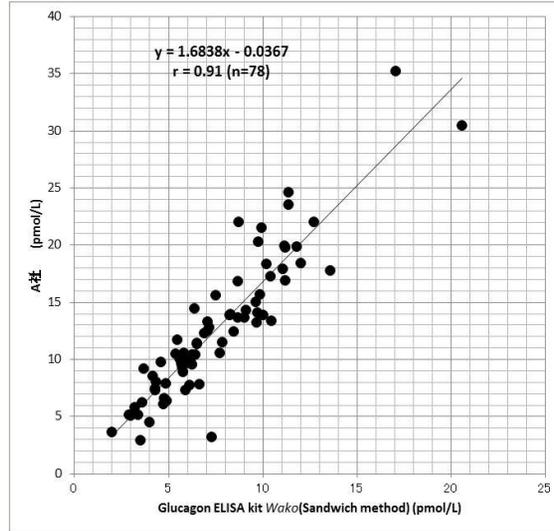
測定原理	サンドイッチ法
検量線範囲	2.2~143.6 pmol/L(7.8~500pg/mL)
感度	0.3 pmol/L (1.08 pg/mL)
測定対象検体	血清 (ヒト、ラット、マウス) 血漿 (ヒト、ラット、マウス) 培養液
必要検体量	10μL
測定時間	約20時間

検量線



他社製品との相関性データ

他社同等品と高い相関性がみられた。



サンプル条件

検体：ヒト血清 (n=78)

測定条件

各キット添付文書に従い実施。

価格表

コード	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
292-80001	Glucagon ELISA Kit Wako (Sandwich method)	糖尿病研究用	96回用	95,000

関連製品

コードNo.	品名	測定範囲	規格	容量	希望納入価格 (円)
293-79301	Active GLP-1 ELISA Kit Wako, Chemiluminescent	0.12~30pmol/L	糖尿病研究用	96回用	82,000
299-75501	GLP-1 ELISA kit Wako, High Sensitive	4.7~150pmol/L(検体量10μL) 15~556pg/mL (GLP-1:分子量3,089として換算)	糖尿病研究用	96回用	75,000
291-59201	Rat GLP-1 ELISA Kit Wako	206~50,000pg/mL	糖尿病研究用	96回用	73,000
291-73501	Mouse/Rat PYY ELISA Kit Wako	0.15~12.5ng/mL	肥満研究用	96回用	83,000
299-73801	Mouse GIP(Active) ELISA Kit Wako	7.8~500pg/mL	糖尿病研究用	96回用	86,000
292-60601	Rat GLP-2 ELISA Kit Wako	0.137~100ng/mL	糖尿病研究用	96回用	86,000
295-57401	Rat C-Peptide ELISA Kit Wako	1.56~50ng/mL	糖尿病研究用	96回用	78,000
297-57601	Rat Leptin ELISA Kit Wako	78.1~5,000pg/mL(非血漿、非血清) 312.5~20,000pg/mL(血漿、血清)	肥満研究用	96回用	73,000

肥満・糖尿病関連試薬

当社では、肥満・糖尿病関連試薬を取り揃えています。当社ホームページ (https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/lifescience/assay_kit/metabolism_obesity_diabetes/index.html) やメタボリックシンドロームカタログをご覧ください。

クリック!

メタボリック Wako

検索



…2~10℃保存 …-20℃保存 …-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。
 特定 …特定毒物 …I …II …III …IV …V …VI …VII …VIII …IX …X …XI …XII …XIII …XIV …XV …XVI …XVII …XVIII …XIX …XX …XXI …XXII …XXIII …XXIV …XXV …XXVI …XXVII …XXVIII …XXIX …XXX …XXXI …XXXII …XXXIII …XXXIV …XXXV …XXXVI …XXXVII …XXXVIII …XXXIX …XL …XLI …XLII …XLIII …XLIV …XLV …XLVI …XLVII …XLVIII …XLIX …L …LI …LII …LIII …LIV …LV …LVI …LVII …LVIII …LIX …LX …LXI …LXII …LXIII …LXIV …LXV …LXVI …LXVII …LXVIII …LXIX …LXX …LXXI …LXXII …LXXIII …LXXIV …LXXV …LXXVI …LXXVII …LXXVIII …LXXIX …LXXX …LXXXI …LXXXII …LXXXIII …LXXXIV …LXXXV …LXXXVI …LXXXVII …LXXXVIII …LXXXIX …LXXXX …LXXXXI …LXXXXII …LXXXXIII …LXXXXIV …LXXXXV …LXXXXVI …LXXXXVII …LXXXXVIII …LXXXXIX …LXXXXX …LXXXXXI …LXXXXXII …LXXXXXIII …LXXXXXIV …LXXXXXV …LXXXXXVI …LXXXXXVII …LXXXXXVIII …LXXXXXIX …LXXXXXX …LXXXXXXI …LXXXXXXII …LXXXXXXIII …LXXXXXXIV …LXXXXXXV …LXXXXXXVI …LXXXXXXVII …LXXXXXXVIII …LXXXXXXIX …LXXXXXXX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …LXXXXXXXVII …LXXXXXXXVIII …LXXXXXXXIX …LXXXXXXXI …LXXXXXXXII …LXXXXXXXIII …LXXXXXXXIV …LXXXXXXXV …LXXXXXXXVI …L