

基礎研究用ELISAキットシリーズ

肥満や糖尿病などの疾病に対する研究開発では、インスリン等バイオマーカーを正確に測定する必要があります。基礎研究用ELISAキットは5 μ Lの検体量で測定できるため、貴重な検体を有効に使うことができます。森永生科学研究所の基礎研究用ELISAキットシリーズは大切な実験を確実にサポートします。

特長

- 5 μ Lの検体量で測定可能
- 検体として血清、血漿、細胞培養上清、細胞抽出液など使用可能
- 優れた再現性と高い測定精度(CV値10%未満)

インスリン測定キット

製品名	添付標準品	測定範囲	反応時間	検体量(/ウェル)	価格(¥)	製品番号
高性能かつ低コストを実現したキット						
マウス/ラットインスリン測定キット	マウス/ラット	0.156~10 ng/mL	一晚 +1時間30分	5 μ L	50,000	49170-86
低濃度から高濃度域まで高い再現性を示すキット						
超高感度 マウスインスリン測定キット	マウス	0.1~6.4 ng/mL	3時間10分	5 μ L	68,000	49170-54
超高感度 ラットインスリン測定キット	ラット				65,000	49170-51
低インスリン検体の数値化を実現したハイエンドキット						
超高感度“PLUS” マウスインスリン測定キット	マウス	0.025~1.6 ng/mL	3時間10分	5 μ L	96,000	49170-53

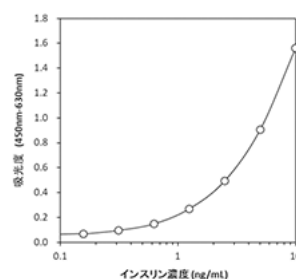
参考

■ マウス/ラットインスリン測定キット

<構成>

	品名	容量	数量
A	抗体固相化プレート	8ウェル × 6本	2 パック
B1	凍結乾燥マウスインスリン標準品	2 ng	1 本
B2	凍結乾燥ラットインスリン標準品	2 ng	1 本
C	凍結乾燥モルモット抗インスリン血清	6 mL用	2 本
D	凍結乾燥酵素標識抗モルモットIgG抗体	6 mL用	2 本
E	酵素基質溶液(TMB溶液)	13 mL	1 本
F	反応停止液(1N硫酸)	13 mL	1 本
G	検体希釈液	30 mL	1 本
H	20倍濃縮洗浄液(1000mL用)	50 mL	1 本
-	プレート用フレーム	-	1 個
-	プレート用ふた	-	1 枚

<標準曲線例>



※ボトルおよびラベルなどは予告なく変更することがあります。

■ マウスインスリン測定キット

<操作法>

測定準備	標準品と検体を準備
一次反応	一晚(16~20時間)静置して反応 洗浄液で3回洗浄
二次反応	常温で1時間静置して反応 洗浄液で3回洗浄
酵素反応	酵素基質溶液を分注し 30分間静置して反応
吸光度測定	主波長 : 450nm (副波長 : 610nm~650nm)を測定
濃度算出	インスリン濃度算出

<精度>

同時再現性試験	C.V. = 10%未満
日差再現性試験	C.V. = 10%未満
ロット間差再現性試験	C.V. = 10%未満

<特異性>

物質名	測定濃度	反応性
C-ペプチド	1 $\mu\text{g/mL}$	検出限界以下
膵臓ポリペプチド(ラット)	1 $\mu\text{g/mL}$	検出限界以下
グルカゴン(ブタ)	1 $\mu\text{g/mL}$	検出限界以下
IGF-I(ヒト)	1 $\mu\text{g/mL}$	検出限界以下
IGF-II(ヒト)	1 $\mu\text{g/mL}$	検出限界以下

レプチン測定キット

マイクロプレートを使用したELISAサンドイッチ法を用いているため特別な施設・設備等を必要とせず、通常の実験室で測定が可能です。測定法は、通常測定法と応用測定法(短時間測定法)の2種類があります。

製品名	価格(¥)	製品番号
マウス/ラットレプチン測定キット	68,000	49170-80

【通常測定法】

測定範囲 : 0.2~12.8ng/mL(検体量5 μL 時)

反応時間 : 一晚(4°C)+3時間(4°C)+30分(常温)

【応用測定法(短時間測定法)】

測定範囲 : 0.4~25.6ng/mL(検体量5 μL 時)

反応時間 : 2時間+2時間+30分(全反応常温)

C-ペプチド測定キット

低濃度域から高濃度域まで高い再現性を示すキットです。マイクロプレートを使用したELISAサンドイッチ法を用いているため特別な施設・設備等を必要とせず、通常の実験室で測定が可能です。

製品名	価格(¥)	製品番号
マウスC-ペプチド測定キット	68,000	49170-66

測定範囲 : 0.1~6.4ng/mL(検体量5 μL 時)

反応時間 : 1時間(室温*)+1時間(室温*)+30分(室温*) ※20~30°C

更に詳しい内容については、株式会社森永生科学研究所のウェブサイトをご覧ください。

<https://miobs.com/product/dobutsu/>

- 本記載の製品は、試薬(試験、研究用として用いる化学薬品)としての用途にご利用ください。 ● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

 **関東化学株式会社**
試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1093

HP : <https://www.kanto.co.jp>