

モリナガ

超高感度マウスインスリン測定キット 超高感度ラットインスリン測定キット

高感度で短時間測定を実現！



写真例 | モリナガ 超高感度マウスインスリン測定キット

●キットの特長

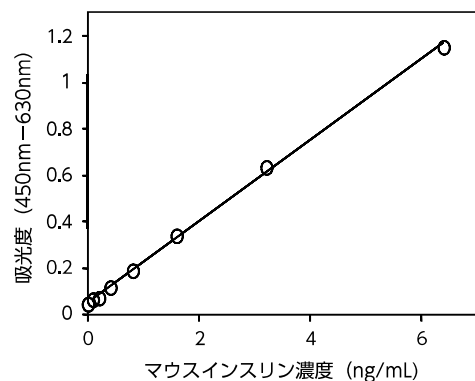
- マウス用・ラット用のキットを揃えております。
- 5 μ L の検体で測定できます。
- 0.1 ~ 6.4ng/mL (検体量 5 μ L 時) のインスリンが測定できます。
- 反応時間 (温度) は 2 時間 (4 $^{\circ}$ C) + 30 分 (常温) + 40 分 (常温) です。
- 検体として血清・血漿、細胞培養上清、細胞抽出液など幅広く使用できます。

●キットの構成

	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
B	凍結乾燥インスリン標準品	2.56ng	1 本
C	酵素標識抗インスリン抗体原液	8mL	1 本
D	酵素標識抗体希釈液	4mL	1 本
E	酵素基質溶液 (TMB 溶液)	13mL	1 本
F	反応停止液 (1N 硫酸)	13mL	1 本

●標準曲線例

(モリナガ 超高感度マウスインスリン測定キット)



	品名	容量	数量
G	検体希釈液	30mL	1 本
H	20 倍濃縮洗浄液 (1000mL 用)	50mL	1 本
	プレート用フレーム	—	1 個
	プレート用ふた	—	1 枚

※その他の必要な器具

- マイクロピペット ・メスシリンダー (1000mL)
- ポリプロピレン製チューブ (1.5mL) ・プレートリーダー

モリナガ 超高感度マウスインスリン測定キット / モリナガ 超高感度ラットインスリン測定キット

●キットの操作法 (検体を5 μ Lで測定する場合)

測定準備 | 標準曲線用インスリン溶液、および検体を用意

一次反応 | 1) 検体希釈液を95 μ L/ウェルで分注
2) 標準曲線用インスリン溶液または検体を5 μ L/ウェルで添加
3) 4 $^{\circ}$ Cで2時間静置して反応

洗 浄 | 300 μ L/ウェルの洗浄液で5回洗浄

二次反応 | 1) 酵素標識抗インスリン抗体溶液を100 μ L/ウェルで分注
2) 常温で30分間静置して反応

洗 浄 | 300 μ L/ウェルの洗浄液で7回洗浄

酵素反応 | 1) 酵素基質溶液を100 μ L/ウェルで分注
2) 遮光下常温で40分間静置して反応

反応停止 | 反応停止液を100 μ L/ウェルで添加

吸光度測定 | プレートリーダーで各ウェルの吸光度を測定 (主波長:450nm、副波長:610~650nm)

濃度算出 | 得られた吸光度よりインスリン濃度を算出

※詳細は取扱説明書をご覧ください

●キットの精度

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

●キットの特異性

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

●モリナガ インスリン測定キットシリーズ 一覧

キット名	超高感度 "PLUS" マウス インスリン 測定キット	超高感度マウス インスリン 測定キット	マウス インスリン 測定キット
		超高感度ラット インスリン 測定キット	ラット インスリン 測定キット
検体量 (/ウェル)	5 μ L	5 μ L	5 μ L
キット添付 標準品	マウス	マウス ラット	マウス ラット
測定範囲	0.025 ~ 1.6ng/mL	0.1 ~ 6.4ng/mL	0.156 ~ 10ng/mL
反応時間	3時間10分	3時間10分	一晚 + 1時間30分
希望小売 価格 (税抜)	¥96,000	¥65,000 (マウス) ¥62,000 (ラット)	¥48,000

モリナガ 超高感度マウスインスリン測定キット

1キット (96 ウェル)

希望小売価格 (税抜) **65,000 円**

モリナガ 超高感度ラットインスリン測定キット

1キット (96 ウェル)

希望小売価格 (税抜) **62,000 円**



製造元

株式会社森永生科学研究所

横浜市金沢区幸浦 2-1-16 〒236-0003

TEL: 045-791-7673

URL: <http://www.miobs.com>

E-mail: info_miobs@morinaga.co.jp

タカラバイオ株式会社

東京支店

TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282

関西支店

TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995

テクニカルサポートライン

TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

Website

<http://www.takara-bio.co.jp>