

# 研究用試薬 IP テスト「ミッドカイン」

## 【使用目的】

ELISA 法によるヒト血漿又は血清中のミッドカインの定量

## 【キットの構成】

|   | 構成品名     | 成分                                   | 容量・数量           |
|---|----------|--------------------------------------|-----------------|
| A | 固相化プレート  | 抗ミッドカインマウスモノクローナル抗体など                | 96 ウェルプレート×1 枚  |
| B | 標識抗体     | 西洋ワサビペルオキシダーゼ標識抗ミッドカインマウスモノクローナル抗体など | 150 $\mu$ L×1 本 |
| C | MK 標準品   | 合成ミッドカインなど                           | 8ng×1 本         |
| D | 検体希釀液    | 緩衝液など                                | 50mL×1 本        |
| E | 10 x 洗浄液 | 緩衝液など                                | 50mL×1 本        |
| F | 発色液      | 3, 3', 5, 5' -テトラメチルベンチジン (TMB) など   | 12mL×1 本        |
| G | 停止液      | 硫酸など                                 | 12mL×1 本        |

## 【測定に必要な機器・器具】

- マイクロピペット (100 $\mu$ L~1000 $\mu$ L)
- 標準品・検体調製用の容器 (1.5mL マイクロチューブなど)
- メスシリンダー (500mL)
- プレートリーダー (測定 主波長 450nm、副波長 650nm 前後)

## 【試薬の調製】

各試薬は室温に戻してから使用します。

### ・洗浄液の調製

精製水 450mL に 10 x 洗浄液 50mL を加えて 10 倍希釀して使用します。

### ・標準品の調製

MK 標準品に検体希釀液 1mL を加えて 8000pg/mL の溶液とする。

8000pg/mL の溶液を検体希釀液で 2 倍ずつ希釀して 4000、2000、1000、500、250、125、0pg/mL に調製 (0pg/mL は希釀液のみ)

### ・サンプルの調製

検体希釀液で 2 倍希釀する。 高値の検体：適時希釀する。

### ・標識抗体の調製

検体希釀液 12mL に標識抗体 120  $\mu$  L を加え 100 倍希釀して使用します。

## 【測定方法】

調製した標準品、サンプルを  $100\mu\text{L}$  ずつ加える。

↓ 室温で 1 時間静置する。

洗浄液  $300\mu\text{L}/\text{well}$  で 3 回洗浄する。

調製した標識抗体を  $100\mu\text{L}$  ずつ各ウェルに加える。

↓ 室温で 1 時間静置する。

洗浄液  $300\mu\text{L}/\text{well}$  で 5 回洗浄する。

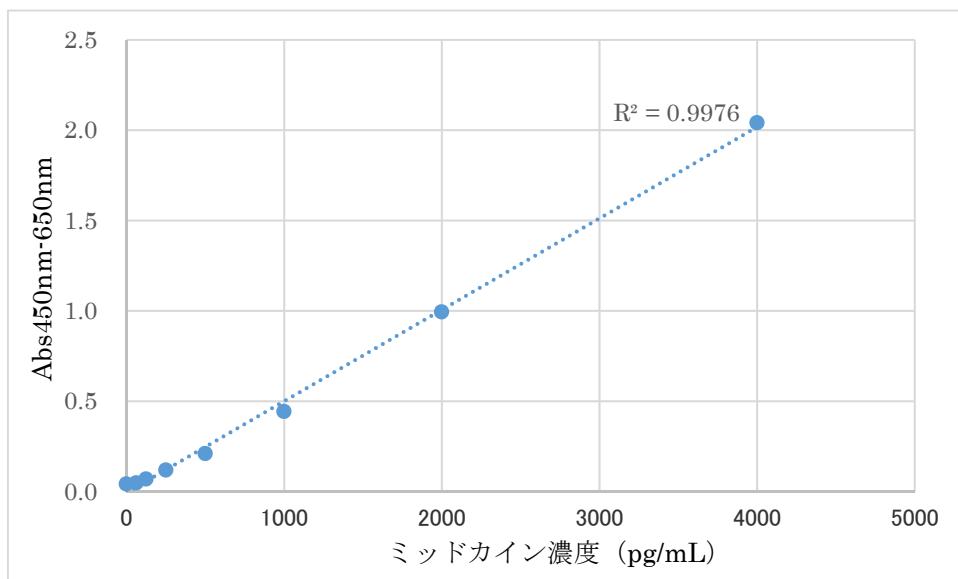
発色液を  $100\mu\text{L}$  ずつ各ウェルに加える。

↓ 室温で遮光し 20 分静置する。

反応停止液を  $100\mu\text{L}$  ずつ各ウェルに加える。

プレートリーダーを用い主波長  $450\text{nm}$ 、副波長  $650\text{nm}$  前後で測定する。

検量線の例



## 【キットの保管】

2~10°Cにて保管してください。

## 【包装単位】

IP テスト 「ミッドカイン」 96 テスト用 カタログ番号 20075

## 【お問合せ先】

株式会社イムノ・プローブ

〒355-0225 埼玉県比企郡嵐山町大字鎌形 1331 番地 3

TEL : 0493-62-6923 FAX : 0493-62-9477

フリーダイヤル : 0120-626-923

E-mail : [info@immuno-probe.com](mailto:info@immuno-probe.com)