

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 μ L×1 本
C	MK 標準品	合成ミッドカインなど	8ng×1 本
D	検体希釈液	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 μ L~1000 μ 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 倍希釈して使用します。

・標準品の調製

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

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

・サンプルの調製

検体希釈液で 2 倍希釈する。 高値の検体：適時希釈する。

・標識抗体の調製

検体希釈液 12mL に標識抗体 120 μ L を加え 100 倍希釈して使用します。

【測定方法】

調製した標準品、サンプルを 100 μ L ずつ加える。

↓ 室温で 1 時間静置する。

洗浄液 300 μ L/well で 3 回洗浄する。

調製した標識抗体を 100 μ 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 μ L/well で 5 回洗浄する。

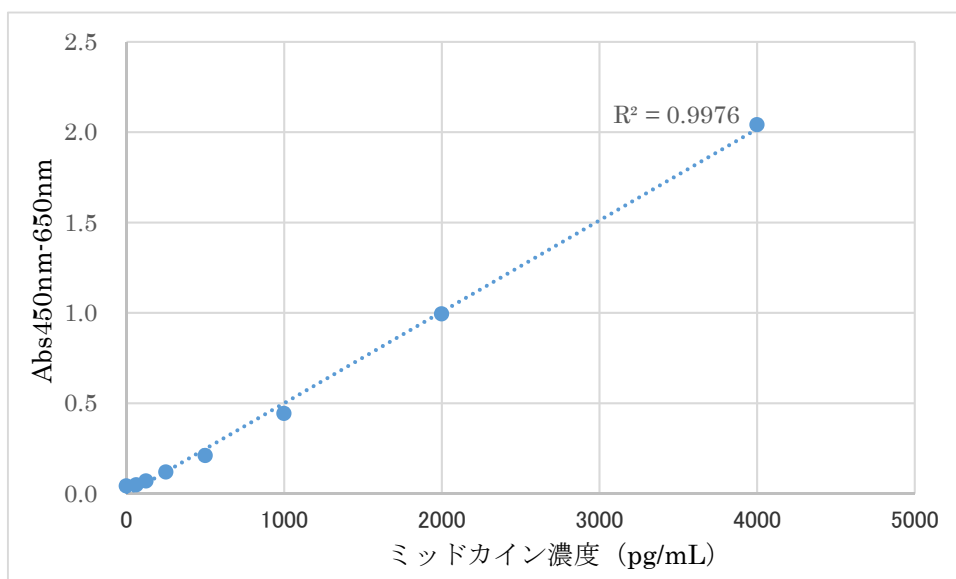
発色液を 100 μ L ずつ各ウェルに加える。

↓ 室温で遮光し 20 分静置する。

反応停止液を 100 μ 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 450nm、副波長 650nm 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