

Human Macrophage Migration Inhibitory Factor

新製品発売記念 キャンペーン

今なら
20%OFF

hMIF ELISA Kit

ヒト マクロファージ遊走阻止因子 ELISA キット



1 humanMIFを特異的に測定

Mouse、rat MIFとは交差しません

2 広い測定レンジ

使用するサンプルにより選択可能
100-1.56 ng/mL または 10-0.156 ng/mL

3 優れた操作性

One Step sandwich ELISAなので簡単

マクロファージ遊走阻止因子 (MIF) は、抗原やマイトジェンなどにより刺激を受けたリンパ球、単球から分泌されるリンフォカインに分類されています。特に初期炎症反応に特異的に分泌されるとされ、免疫調節機能や免疫疾患との関係が示唆されています。

本測定キットでは、ヒト特異的抗MIFモノクローナル抗体を用いることにより、高感度ならびに高い定量性が可能となりました。

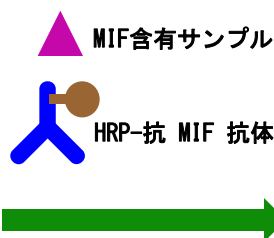
One Step 測定

サンプルの希釈は必要ありません！！

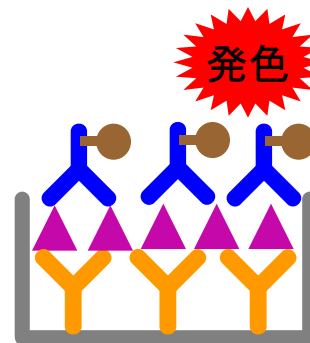
発色



抗体固相化プレート



室温で2時間反応



測定

Human MIF ELISA kit の特徴

- 本キットは、ヒト血清/血漿、ヒト由来細胞培養上清中のMIFを測定するキットです
- 測定レンジ 選択可能 - 100-1.56 ng/mL あるいは 10-0.156 ng/mL
- 高感度で優れた再現性

測定原理

本ELISAキットは、ヒトMIFを特異的に認識する抗体を用いたOne Step Sandwich 法です。

各ウェルには抗MIF抗体が固定化されています。この各ウェルに標準品あるいは検体と、キットに含まれるHRP-抗MIF抗体を順次加えることにより、sandwich反応を起こさせます。

2時間の反応後、HRP結合-抗MIF抗体-検体-抗MIF抗体複合体が形成されます。この複合体の量は測定する検体の中に含まれるMIFの量に依存します。この複合体の酵素 (HRP) 活性を測定することにより、検体中のMIF濃度を求めることができます。

コンポーネント

キットの構成	1. 抗MIF IgG 固相化プレート (ストリップタイプ) 2. MIF標準品 3. HRP標識 抗MIF抗体 4. 希釈液 5. 酵素基質液 6. 反応停止液 7. 濃縮洗浄液
保存法	2~4°C遮光下で保存してください。
有効期限	製造日より 6ヶ月は安定です。

参考文献

- ・ Bloom, B. R. & Bennett, B. : Science 1966, 153, p80
- ・ David, J. R. : Proc. Natl. Acad. Sci. USA 1966, 56, p72
- ・ Weiser, W. Y. et al. : Proc. Natl. Acad. Sci. USA 1989, 86, p7522

ご注文情報

2016年6月まで

製品名	包装	コード番号	税別価格(円)
Human MIF ELISA Kit	96 wells	7890	¥ 75,000- ¥ 60,000-

*本製品は試験・研究用です。医療・診断目的でのご使用はできませんのでご注意ください。

製造元

株式会社フロンティア研究所

北海道石狩市新港西1丁目777-12
TEL.0133-73-9194 FAX.0133-73-6624

URL <http://www.frontier-institute.com/>

E-mail info@frontier-institute.com