



研究用試薬

ヒストファイン

第一抗体

CD68モノクローナル抗体 (PG-M1) (AT用)

(動物種 : マウス)

包装 : 50 テスト (6.5mL)

Code : AT1379-1

製造販売元

株式会社ニチレイバイオサイエンス

〒104-8402

東京都中央区築地 6-19-20

TEL. 03(3248)2208 FAX. 03(3248)2243

- 本品は、自動染色装置ヒストステイナーAT用の試薬 第一抗体である。
- 特異性および抗原分布：ヒト CD68 抗原(110kDa)と特異的に反応する。CD68 は、酸性で糖鎖に富んだライソゾーム糖タンパク(LAMP/LGP family)の1つで、CD107(LAMP - 1、LAMP - 2)と高い相同性をもつ。骨髄、肺胞、赤脾髄、消化管などのマクロファージや肝臓のクッパー細胞などに発現がみられる。また、単球/マクロファージ起源と考えられている plasmacytoid T cell にも発現がみられるが、濾胞樹状細胞、指状嵌入細胞などの抗原提示細胞や骨髄前駆細胞、末梢顆粒球などには発現がみられない。腫瘍では、慢性および急性骨髄単球性白血病細胞の細胞質に強い顆粒状の発現がみられる。また、腎癌、髄膜腫、黄色肉芽腫などにも発現がみられる場合がある。
- 国際抗体分類：Fifth International Workshop and Conference on Human Leucocyte Differentiation Antigens (1993)でCD68に分類されている。
- クローン名：PG-M1
- 抗体のサブクラス：IgG3 κ
- 免疫原：ゴーシェ病細胞
- 製法：培養上清から得ている。

1. 内容

第一抗体・・・CD68モノクローナル抗体(PG-M1)(動物種：マウス)。

液状。

ウシ血清アルブミン(BSA)と 0.1%アジ化ナトリウムを含むリン酸緩衝生理食塩水(PBS)にて、即時使用可能な抗体濃度に希釈済み。

1 バイアル中に 6.5mL を含む。

2. 使用目的

組織・細胞中の CD68 の染色。

3. 使用方法

パラフィン包埋切片の免疫組織化学染色および免疫細胞化学染色に使用できる第一抗体である。

1) 他の試薬とともに試薬ラック(AT用)にセットし、染色を開始する。

2) 染色終了後、すみやかに2-8°Cに保存する。

4. 染色方法の設定

試薬の反応温度、反応時間を下記に設定する。

《タイプ：HRP Heat》

プロトコル名	Dewax	TR	温度(°C)	ブロッキング	試薬名	第一抗体 反応時間(分)	第一抗体 反応温度(°C)
CD68-AT	Dewax2-AT	TRpH6-AT	101	Buffer	CD68-AT	20	25

■参考：組織の固定状況等により、熱処理時間を長くすることで良好な染色が得られる場合がある。熱処理時間の長い染色方法へ変更するためには、《タイプ：HRP Heat》の代わりに《タイプ：Special》に登録することが必要である。(裏面参照)

5. 貯法および使用上の注意

1. 2-8°C保存。
2. 使用期限はラベルに記載されているので使用前に確認すること。
3. 使用後は速やかに冷蔵保存すること。
4. 異なるロットの試薬や他製品の試薬を混ぜたりしないこと。

6. 取扱上(危険防止)の注意

1. 使用期限の過ぎた試薬は使用しないこと。
2. 本製品に関する安全情報は安全データシートを参照すること。
3. 本品を吸い込んだり、眼、口、皮膚、衣類などへの接触を避けること。
4. 本製品の廃棄の際には、各施設や地域および国のルールに従い、適切に廃棄すること。
5. 本品は、動物由来成分を含むので、取扱に注意が必要である。
6. 本品にはアジ化ナトリウムが含まれている。アジ化ナトリウムは水道管に含まれる銅、鉛との反応によって爆発の危険性があるので、多量の水とともに洗い流すこと。
7. ヒト由来の検体は、感染の恐れがあるので適切な取扱および廃棄法を用いるとともに、この免疫組織(細胞)化学染色法を施行するに際し、関連技術および操作法に充分習熟しておかなければならない。

7. 参考文献

- (1) Fallini B, et al: American Journal of Pathology 142(5):1359-1372,1993
- (2) Christine P. Hans, et al: BLOOD 103:275-282,2004

■ 研究用としてのみ使用すること。

■参考：熱処理時間の長い染色方法へ変更するためには、《タイプ：HRP Heat》の代わりに《タイプ：Special》に登録することが必要です。弊社にて登録、設定を行いますのでご連絡ください。

《タイプ：Special》にて染色を行う場合、使用する試薬に変更はありませんので追加で用意が必要な試薬はありません。