



研究用試薬

ヒストファイン

第一抗体

抗アクチン(平滑筋)モノクローナル抗体(ヒストステイナー用)
(動物種: マウス)

包装: 60テスト(12mL) Code: 712021

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用の試薬 第一抗体である。
- 特異性および抗原分布: ヒト平滑筋アクチンの α -アイソフォームと反応する。骨格筋、心筋のアクチン、他の間葉、上皮細胞とは交差反応しない。サイトスケルトンの他の成分とも反応しない。
- クローン名: 1A4
- 抗体のサブクラス: IgG2a, κ
- 免疫原: ヒト平滑筋アクチン α -アイソフォームのN末10アミノ酸配列。
- 製法: ハイブリドーマの培養上清より得ている。

1. 内容

第一抗体・・・抗アクチン(平滑筋)モノクローナル抗体(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12mLを含む。

2. 使用目的

組織・細胞中のヒトアクチン(平滑筋)の染色。細胞中のアクチン(平滑筋)の分布、収縮系における構造や機能の研究に有用である。

3. 使用方法

1) 他の試薬とともに試薬ラック(ヒストステイナー用)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℃に保存する。

4. 染色方法の設定

反応時間を30分間とする。

5. 貯法

2-8℃保存。

6. 使用上又は取扱上の注意

ヒト由来の検体は、取扱者に感染をひき起こす危険性がある。従って、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。

試薬バーコードラベルを使用する場合は、自動染色装置ヒストステイナーのプログラムにバーコードラベル情報を入力する必要がある。本製品が未登録の場合は、下記データを入力(漢字のみ全角、他半角入力)し、登録すること。

専用ボトルに貼付されているバーコードラベル内の情報

試薬名	抗アクチン(平滑筋)モノクローナル抗体
試薬略称(10文字)	SMA-MM
バーコード	SMA-MM
時間(分)	30

7. 主要文献

- (1) Mukai, K. et al: Am. J. Surg. Pathol. 5: 91, 1981
- (2) Papotti, M. et al: Am. J. Surg. Pathol. 7: 451, 1983
- (3) Tsukada, T. et al: Am. J. Pathol. 127: 389, 1987
- (4) Skalli, O. et al: J. Histochem. Cytochem. 37: 315, 1989
- (5) Skalli, O. et al: Am. J. Cell Biol. 103: 2787, 1986
- (6) Skalli, O. et al: Lab. Invest. 60: 275, 1989

■研究用としてのみ使用すること。