



研究用試薬

ヒストファイイン

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)

包装: 50 テスト (6mL)

Code: 412021

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

■**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6mL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

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

スライド上の組織切片が完全に覆われるように第一抗体を2滴(100 μ L)滴下し、常温(15-25 $^{\circ}$ C)で30分~1時間インキュベートする。**

この反応時間は、ヒストファイイン シンプルステインMAX-PO(M)を使用する場合の目安であり、他のキットを使用する場合は、研究者自身が至適反応時間を調べる必要がある。*

4. 貯法

2-8 $^{\circ}$ C保存。

5. 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。

6. 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。**