



研究用試薬

**ヒストファイン**

第一抗体

**抗ビメンチンウサギモノクローナル抗体(SP20) (AT用)**

(動物種：ウサギ)

包装： 50テスト(6.5mL)

Code： AT1354-1

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：ヒト組織中の57-60kDaのビメンチンと特異的に反応する。ビメンチンは、間葉系細胞に特有の中間径フィラメントである。正常では、内皮細胞、線維芽細胞および平滑筋細胞など多種の間葉系細胞と反応する。腫瘍では、肉腫、黒色腫等で反応が見られる。また、未分化腫瘍の分類に有用である。
- クローン名：SP20
- 抗体のサブクラス：ウサギ IgG
- 免疫原：リコンビナントヒトビメンチン。
- 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・・・抗ビメンチンウサギモノクローナル抗体(SP20) (動物種：ウサギ)。

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・細胞中のヒトビメンチンの染色。

**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℃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(℃)	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(℃)
VimentinSP20AT	Dewax2-AT	TRpH9-AT	101	Buffer	VimentinSP20AT	20	25

**5. 貯法および使用上の注意**

1. 2-8℃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. 主要文献

- (1) Valkova N., et al: Mol Cell Proteomics Jul 4(7):1009-1018, 2005
- (2) Matsumoto Y., et al: Journal of Immunology 183: 4773-4781, 2009
- (3) SHU Hai-rong, et al: Chinese Medical Journal 123(23):3479-3481, 2010
- (4) Andres R, et al: Oncogene May 19;30(20), 2345-2355,2011
- (5) Harumi I., et al:Journal of Oral Science 53(4):475-480, 2011
- (6) Carolyn G M., et al: BMC Cancer 12:10, 2012

■ 研究用としてのみ使用すること。