



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) (ヒストステイナー用)

(動物種：ウサギ)

包装： 60テスト(12mL) Code：713541

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12mL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. 切片の準備

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。

前処理(抗原賦活化)は必要ない。

■参考：組織の固定状況等により10mMクエン酸緩衝液(pH6.0)を用いたマイクロウェーブ処理(照射1回のみ)をすることで、より良好な染色結果が得られる場合がある(裏面の■参考参照)。

### 4. 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。

### 5. 染色方法の設定

反応時間を30分間とする。

### 6. 貯法

2-8℃保存。

### 7. 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	抗ビメンチンウサギモノクローナル抗体(SP20)
試薬略称(10文字)	VIM-RM
バーコード	VIM-RM
時間(分)	30

■研究用としてのみ使用すること。

■参考：10mMクエン酸緩衝液(pH6.0)を用いたマイクロウェーブ処理の場合(おもて面の■参考参照)  
[切片の準備]

1. 50℃で十分に湯伸ばした切片(3-4μm厚)をシランなどのコーティングスライド上に張り付け、37℃の恒温器内で16時間以上乾燥させる。
2. 脱パラフィン → 親水化 → PBS
3. 前処理(抗原賦活化)：マイクロウェーブ(MW(500W))処理
  - ①緩衝液(下記記載)をバットに入れ、MW照射し沸騰させる。
  - ②沸騰した緩衝液に切片を浸し、MWを5分間照射する。
  - ③バットごと切片を常温(15-25℃)に20分間以上放置し、ゆっくり熱を冷ます。  
※MW処理後は、バットおよび緩衝液等が高温になっている。これらを取り扱う際は、手袋等を使用し火傷に注意する。
  - ④スライドを緩衝液から取り出し、PBSまたはバッファーでよくすすぐ(3分間ずつ容器を2度かえるか、または洗浄ピンを使用する)。

・ 10mM クエン酸緩衝液(pH6.0)の作り方

A液9mL+B液41mL+精製水450mL

A液：0.1M クエン酸水溶液

クエン酸一水和物(C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub> · H<sub>2</sub>O)2.1g/精製水 100mL

B液：0.1M クエン酸ナトリウム水溶液

クエン酸三ナトリウム二水和物(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>7</sub>Na<sub>3</sub> · 2H<sub>2</sub>O)14.7g/精製水 500mL

A液、B液は常温で保存可能である。ここから必要な時に調製する。

10mM	クエン酸緩衝液
10mM	クエン酸緩衝液
10mM	クエン酸緩衝液
10mM	クエン酸緩衝液