

**製品名: リン酸化ビメンチン (S72) (3A16) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe06049**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	リン酸化
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:5000-1:50000
分子量	54kDa

**抗原情報**

遺伝子名	VIM
別名	VIM; VIME; Vimentin;
遺伝子 ID	7431.0
SwissProt ID	P08670
免疫原	ヒトビメンチンの Ser82 周囲の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

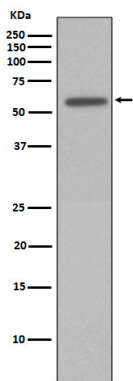
**背景**

ビメンチンは中間径フィラメントタンパク質です。中間径フィラメントタンパク質は組織特異的に発現します。デスミンは筋肉に特異的なサブユニットであり、ビメンチンは間葉系組織に特異的なサブユニットです。ビメンチンはクラス III 中間径フィラメントであり、様々な非上皮細胞、特に間葉系細胞に存在します。ビメンチンは核、小胞体、ミトコンドリアの側方または末端に結合しています。

## 研究分野

神経科学

## 画像データ



カリキュリン A 処理した HeLa 細胞溶解物中のホスホビメンチン (Ser72) のウェスタンブロット分析。