

**製品名: Nampt ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe03816**

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,IHC,ICC/IF,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
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	0.45mg/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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	NAMPT
別名	Nicotinamide phosphoribosyltransferase; NAMPRtase; Nampt; Pre-B-cell colony-enhancing factor 1; Pre-B cell-enhancing factor; Visfatin
遺伝子 ID	10135
SwissProt ID	P43490
免疫原	ヒトビスファチンの合成ペプチド

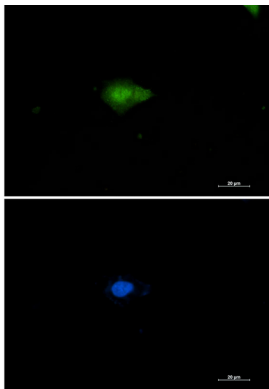
**背景**

PBEF1: ニコチンアミドホスホリボシルトランスフェラーゼ。この遺伝子は、ニコチンアミドと 5-ホスホリボシル-1-ピロリン酸との縮合反応を触媒し、ニコチンアミドモノヌクレオチドを生成するタンパク質をコードします。これは、ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドの生合成における一段階です。このタンパク質は血流中に局在するアディポカインであり、血管平滑筋細胞の成熟促進や好中球のアポトーシス抑制など、様々な機能を有します。また、インスリン受容体を活性化し、インスリン様作用を有し、血糖値を低下させ、インスリン感受性を改善します。このタンパク質は内臓脂肪に高発現しており、血清中のタンパク質濃度は肥満と関連します。

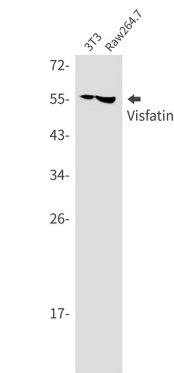
## 研究分野

心血管系

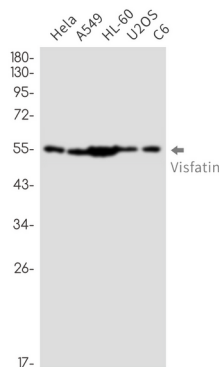
## 画像データ



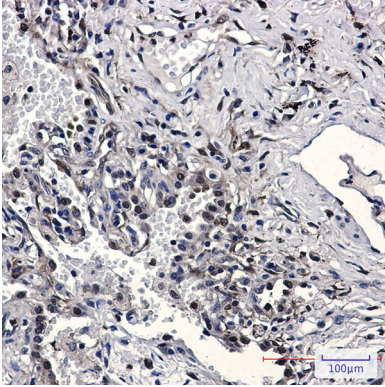
Nampt 抗体と DAPI (青) を使用した U87-MG における Nampt (緑) の免疫細胞化学分析



Visfatin 抗体を使用した 3T3、Raw264.7 溶解物中の Visfatin のウェスタン ブロット分析。



Visfatin 抗体を用いた HeLa、A549、HL-60、U2OS、C6 ライセート中の Visfatin のウェスタンブロット分析



ビスファチン抗体を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。