

**製品名:** リン酸化 AMPK アルファ 1 (Ser496) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe02837

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, ICC/IF, IP
反応性	人間
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	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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PRKAA1 PRKAA1; AMPK1; 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-1; AMPK subunit
別名	alpha-1; Acetyl-CoA carboxylase kinase; ACACA kinase; Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase; HMGR kinase; Tau-protein kinase PRKAA1
遺伝子 ID	5562
SwissProt ID	Q13131
免疫原	標的タンパク質の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

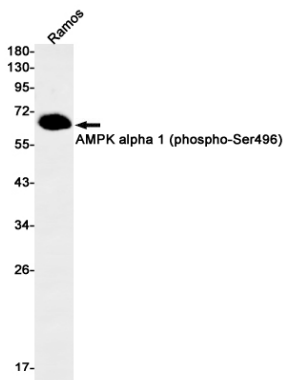
## 背景

AMPK $\alpha$ 1 は CAMKL ファミリーのタンパク質キナーゼであり、AMP/ATP と細胞内 Ca<sup>2+</sup> レベルのバランスに応じて細胞と生物のエネルギーバランスを調節する中心的な役割を果たします。

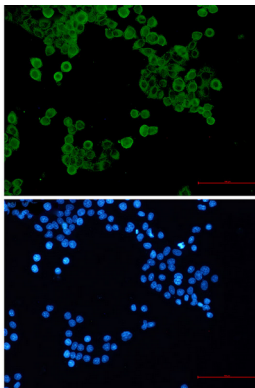
## 研究分野

神経科学

## 画像データ



リン酸化 AMPK アルファ 1 (Ser496) 抗体を使用した、Ramos 溶解物中の AMPK アルファ 1 (Phospho-Ser496) のウエスタンブロット分析。



AMPK  $\alpha$  1 (Phospho-Ser496) (緑) の AMPK  $\alpha$  1 (Phospho-Ser496) 抗体および DAPI (青) を用いた HeLa の免疫細胞化学分析