

**製品名:** リン酸化 PKA RII アルファ (Ser99) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe02445

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,IP
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	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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 50 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PRKAR2A
別名	PRKAR2A; PKR2; PRKAR2; cAMP-dependent protein kinase type II-alpha regulatory subunit
遺伝子 ID	5576
SwissProt ID	P13861
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**

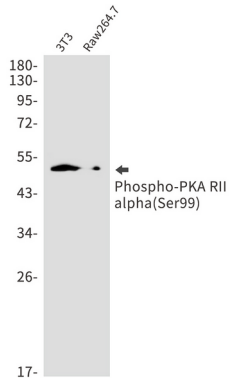
細胞内の cAMP シグナル伝達に関与する cAMP 依存性プロテインキナーゼの調節サブユニット。タイプ II 調節鎖は、MAP2 キナーゼ

を含むアンカータンパク質に結合して膜結合を媒介する。

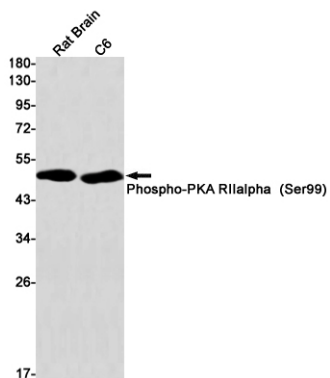
## 研究分野

シグナル伝達

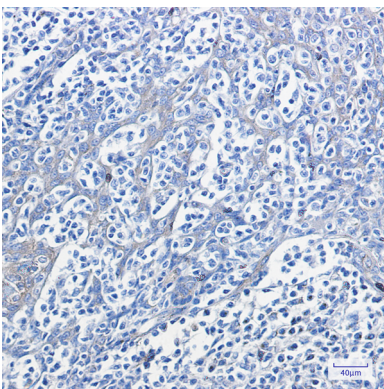
## 画像データ



3T3、Raw264.7 溶解物中の Phospho-PKA RII alpha (Ser99) のウェスタン ブロット分析 (Phospho-PKA RII alpha (Ser99) 抗体を使用)。



ホスホ-PKA RIIalpha (Ser99) 抗体を使用したラット脳 C6 溶解物中のホスホ-PKA RIIalpha (Ser99) のウエスタンブロット分析。



PKA R2 (リン酸化 Ser99) 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。