

製品名: PKC ベータ 2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03264**

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	人間、ネズミ
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	0.3mg/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: 77 kDa; Observed MW: 77 kDa

抗原情報

遺伝子名	PRKCB
別名	PRKCB; PKCB; PRKCB1; Protein kinase C beta type; PKC-B; PKC-beta
遺伝子 ID	5579
SwissProt ID	P05771
免疫原	ヒト PKC ベータ 2 の合成ペプチド

背景

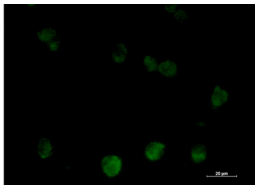
カルシウム活性化リン脂質およびジアシルグリセロール（DAG）依存性セリン / スレオニンタンパク質キナーゼは、B 細胞受容体

(BCR) シグナロソームの調節、酸化ストレス誘導性アポトーシス、アンドロゲン受容体依存性転写調節、インスリンシグナル伝達、内皮細胞増殖など、様々な細胞プロセスに関与しています。BCR 誘導性 NF- κ B 活性化を調節することにより、B 細胞活性化において重要な役割を果たします。CARD11/CARMA1 の「Ser-559」、「Ser-644」、および「Ser-652」を直接リン酸化することにより、標準的な NF- κ B 経路 (NF κ B1) の活性化を媒介します。

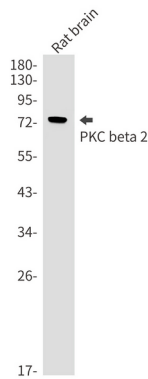
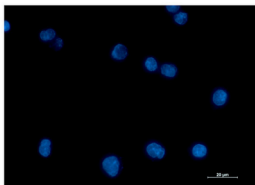
研究分野

シグナル伝達

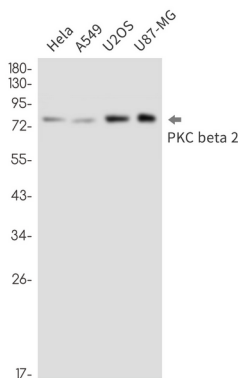
画像データ



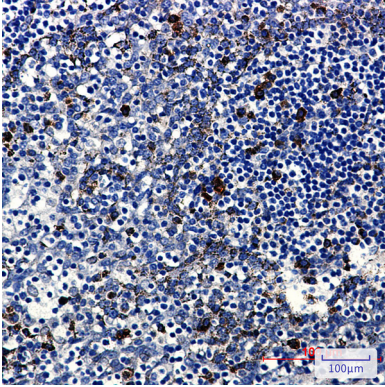
PKC ベータ 2 抗体と DAPI (青) を使用した K562 の PKC ベータ 2 (緑) の免疫細胞化学分析。



PKC ベータ 2 抗体を使用したラット脳溶解物中の PKC ベータ 2 のウェスタンブロット分析。観察されたバンドサイズ: 77kDa。



PKC beta 2 抗体を用いた HeLa、A549、U2OS、U87-MG ライセート中の PKC beta 2 のウェスタンブロット分析



PKC ベータ 2 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺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。