

製品名: リン酸化 MSK1 (Ser360) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe84834**

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, IP
反応性	ヒト、マウス、ラット、ハムスター
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	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 90 kDa; Observed MW: 90 kDa

抗原情報

遺伝子名	Phospho-MSK1 (Ser360) RPS6KA5; MSK1; Ribosomal protein S6 kinase alpha-5; S6K-alpha-5; 90 kDa ribosomal
別名	protein S6 kinase 5; Nuclear mitogen- and stress-activated protein kinase 1; RSK-like protein kinase; RSKL
遺伝子 ID	9252.0
SwissProt ID	O75582
免疫原	ヒト MSK1 の Ser360 周囲の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

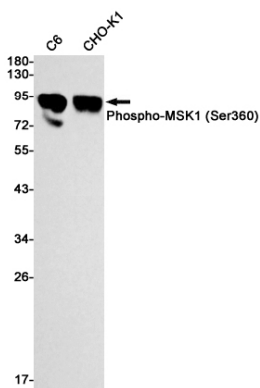
背景

セリン/スレオニンタンパク質キナーゼは、転写因子 CREB1 および ATF1 のミトジェンまたはストレス誘導性リン酸化、ならびに転写因子 RELA、STAT3、および ETV1/ER81 の調節に必須であり、ヒストンリン酸化による遺伝子活性化に寄与し、炎症性遺伝子の調節に機能する。UV-C 照射、上皮成長因子 (EGF)、アニソマイシンなどのミトジェンまたはストレス刺激にตอบสนองして、CREB1 および ATF1 をリン酸化します。

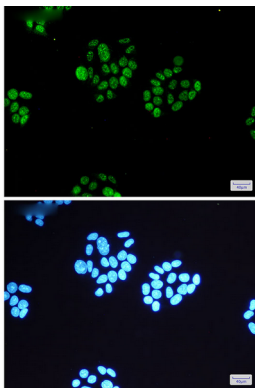
研究分野

MAPK シグナル伝達経路

画像データ



Phospho-MSK1 (Ser360) 抗体を使用した C6、CHO-K1 溶解物中の Phospho-MSK1 (Ser360) のウェスタンプロット分析。



Hela における MSK1 (リン酸化 S360) (緑) の MSK1 (リン酸化 S360) 抗体および DAPI (青) を用いた免疫細胞化学分析