

製品名: リン酸化 MCM2 (Ser108) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02233**

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	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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 102 kDa; Observed MW: 125 kDa

抗原情報

遺伝子名	MCM2
別名	MCM2; BM28; CCNL1; CDCL1; KIAA0030; DNA replication licensing factor MCM2; Minichromosome maintenance protein 2 homolog; Nuclear protein BM28
遺伝子 ID	4171
SwissProt ID	P49736
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

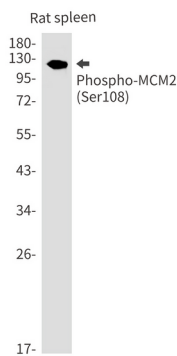
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、真核生物ゲノム複製の開始に関与する高度に保存されたミニ染色体維持タンパク質 (MCM) の一つです。MCM タンパク質によって形成される六量体タンパク質複合体は、複製前複合体 (pre_RC) の重要な構成要素であり、複製フォークの形成や他の DNA 複製関連タンパク質のリクルートメントに関与している可能性があります。このタンパク質は MCM4、6、および 7 と複合体を形成し、複合体のヘリカーゼ活性を制御することが示されています。このタンパク質はリン酸化され、タンパク質キナーゼ CDC2 および CDC7 によって制御されます。複数の選択的スプライシングを受けた転写バリエーションがみつっていますが、一部のバリエーションの全長は未だ解明されていません。[RefSeq 提供、2012 年 10 月]

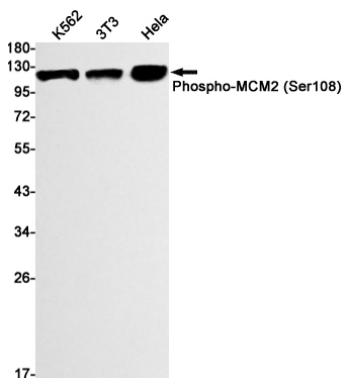
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

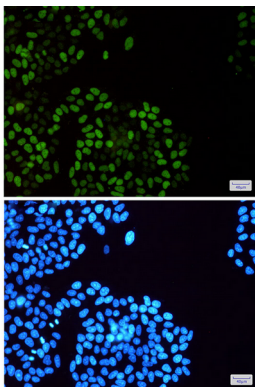
画像データ



ホスホ-MCM2 (Ser108) 抗体を用いたラット脾臓溶解物中のホスホ-MCM2 (Ser108) のウエスタンブロット分析。



Phospho-MCM2 (Ser108) 抗体を使用した K562、3T3、HeLa 溶解物中の Phospho-MCM2 (Ser108) のウエスタンブロット分析。



MCM2 (リン酸化 Ser108) 抗体および DAPI (青) を用いた HeLa 中の MCM2 (リン酸化 Ser108) (緑) の免疫細胞化学分析

