

製品名: HMGB1 ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe04024

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,FC
反応性	ヒト、マウス、ラット
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	-
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% 保護タンパク質を含む液体。
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,FC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW:25 kDa;Observed MW: 29 kDa

抗原情報

遺伝子名	HMGB1
別名	HMGB1; HMG1; High mobility group protein B1; High mobility group protein 1; HMG-1
遺伝子 ID	3146
SwissProt ID	P09429
免疫原	ヒト HMGB1 の合成ペプチド

背景

高移動度群 (HMG) タンパク質 1 および 2 は、クロマチンのヒストン以外の普遍的な構成要素です。HMG タンパク質が DNA に結合

すると、DNA の曲がりやらせん構造の巻き戻しなど、DNA 構造の変化が誘導されることが示唆されています。HMG タンパク質は、Oct-2、NFκB ファミリーのメンバー、ATF-2、c-Jun と相乗的に作用し、転写を活性化します。

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

HMGB1 抗体を使用した HeLa 溶解物中の HMGB1 のウエスタン ブロット分析。

