

## 製品名: HMGB2 ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe03034

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	ヒト、マウス、ラット、ハムスター
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.2mg/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: 24 kDa; Observed MW: 24 kDa

### 抗原情報

遺伝子名	HMGB2
別名	HMG 2; HMG B2; HMG-2; HMG2; HMGB2
遺伝子 ID	3148
SwissProt ID	P26583
免疫原	ヒト HMGB2 の合成ペプチド

### 背景

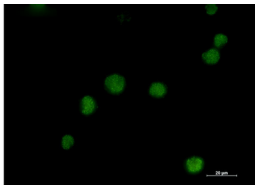
クロマチンに結合し、DNA を屈曲させる能力を持つ DNA 結合タンパク質。一本鎖 DNA に優先的に結合します。RAG 複合体の補因

子として作用し、V(D)J 組換えに関与します。保存された組換えシグナル配列 (RSS) の 23bp スペースにおける切断と RAG タンパク質結合を促進することで作用します。

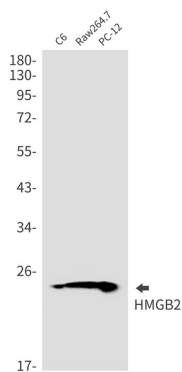
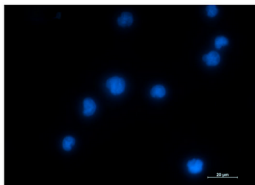
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

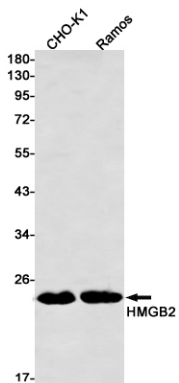
## 画像データ



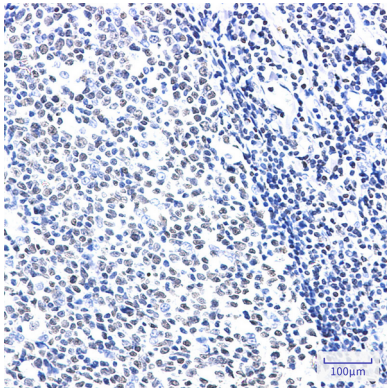
HMGB2 抗体と DAPI (青) を使用した、Jurkat における HMGB2 (緑) の免疫細胞化学分析。



HMGB2 抗体を使用した C6、Raw264.7、PC-12 溶解物中の HMGB2 のウェスタンブロット分析。



HMGB2 抗体を用いた CHO-K1、Ramos ライセート中の HMGB2 のウェスタンブロット解析



HMGB2 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。