

**製品名: HMG-1 (アセチル Lys12) ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab06217**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	アセチル化
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	about 30kDa

**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	3146.0
SwissProt ID	P09429
免疫原	K12 のアセチル化部位周辺のヒト HMG-1 の N 末端領域から得られた合成アセチルペプチド。

**背景**

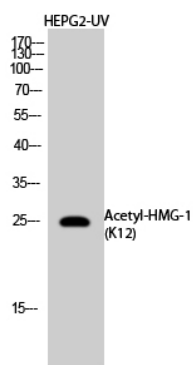
この遺伝子は、高移動度グループ (HMG) ボックススーパーファミリーに属するタンパク質をコードします。コードされている非ヒストン型の核 DNA 結合タンパク質は転写を制御し、DNA の組織化に関与します。このタンパク質は、炎症、細胞分化、腫瘍細胞の

遊走など、いくつかの細胞プロセスにおいて役割を果たします。この遺伝子には複数の擬遺伝子が同定されています。選択的スプライシングにより、同じタンパク質をコードする複数の転写産物バリエーションが生成されます。[RefSeq 提供、2015年9月]、機能：一本鎖 DNA に優先的に結合し、二本鎖 DNA をほどく。類似性：HMGB ファミリーに属する。類似性：2つの HMG ボックス DNA 結合ドメインを含む。

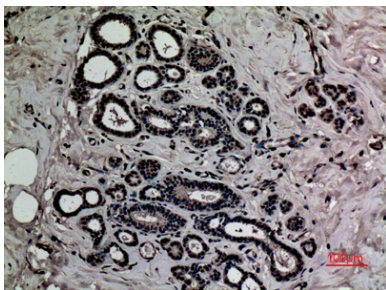
## 研究分野

塩基除去修復

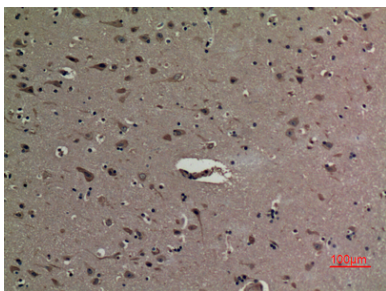
## 画像データ



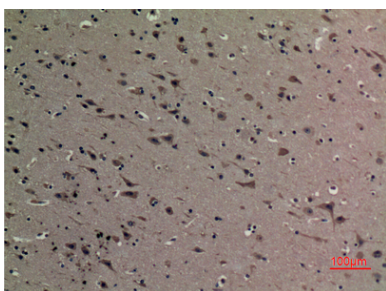
UV 処理した HepG2 細胞をアセチル HMG-1 (K12) ポリクローナル抗体を用いてウェスタンブロット解析した。抗体は 1:1000 に希釈した。二次抗体は 1:20000 に希釈した。



パラフィン包埋ヒト乳房の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された

