

製品名: BRD4 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03895**

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
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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 152 kDa; Observed MW: 152 kDa

抗原情報

遺伝子名	BRD4
別名	Brd4; CAP; HUNK1; MCAP; Bromodomain containing 4; chromosome associated protein
遺伝子 ID	23476
SwissProt ID	O60885
免疫原	ヒト Brd4 の合成ペプチド

背景

プロモドメイン含有タンパク質 4 (BRD4) は、BRD2、BRD3、BRDT を含むプロモドメインおよびエクストラターミナル (BET)

ファミリータンパク質のメンバーです。BETファミリータンパク質は、2つのタンデムブロモドメインと1つのエクストラターミナル (ET) ドメインを含み、アセチルリジン残基に結合します。BRD4はクロマチン結合タンパク質であり、ヒストン H3 の Lys14、およびヒストン H4 の Lys5 と Lys12 を優先的に認識します。BRD4 のクロマチン結合は、凝縮した有糸分裂染色体を含む細胞周期全体を通して起こり、大部分の遺伝子がサイレンシングされています。

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

BRD4 抗体を使用した HeLa 溶解物中の BRD4 のウエスタン ブロット分析。

