

製品名: MBD2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM86088**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC
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	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:500
分子量	43.3kDa

抗原情報

遺伝子名	MBD2
別名	Methyl-CpG-binding domain protein 2, Demethylase, DMTase, Methyl-CpG-binding protein MBD2, MBD2
遺伝子 ID	8932.0
SwissProt ID	Q9UBB5
免疫原	この MBD2 抗体は、ヒト MBD2 の 10 ~ 228 個のアミノ酸からなる組み換えタンパク質で免疫化されたマウスから生成されます。

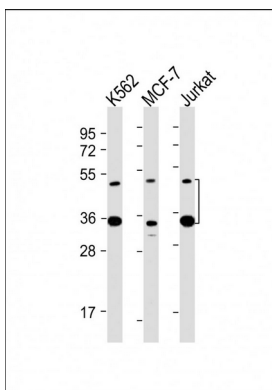
背景

CpG ジヌクレオチド内のシトシン 5 位がメチル化された DNA プロモーター内の CpG アイランドに結合します。ヘミメチル化 DNA にも結合します。ヒストン脱アセチル化酵素および DNA メチルトランスフェラーゼをリクルートします。転写抑制因子として作用し、遺伝子サイレンシングに関与します。GATAD2A および GATAD2B をクロマチンに標的として配置することで転写抑制を促進し、足場タンパク質として機能します。一部の非メチル化 cAMP 応答性プロモーターの活性化を促進する可能性があります。

研究分野

-

画像データ



全レーン：抗 MBD2 抗体 (1:2000 希釈)