

**製品名: Bax (2B12) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03509**

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
反応性	人間、猿
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG2a
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	BAX
別名	Apoptosis regulator BAX; BAX; Bcl-2-like protein 4; BCL2-associated X protein; Bcl2-L-4; BCL2L4
遺伝子 ID	581
SwissProt ID	Q07812
免疫原	ヒト Bax の合成ペプチド

**背景**

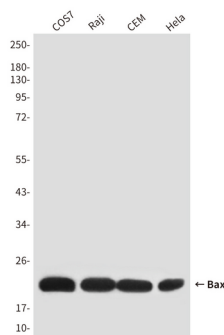
Bax は、ミトコンドリアストレスを介した細胞誘導性アポトーシスの重要な構成要素です。アポトーシス刺激を受けると、Bax はオリ

ゴマーを形成し、細胞質からミトコンドリア膜へと移行します。Baxはミトコンドリア膜上の孔タンパク質との相互作用を通じて膜透過性を高め、ミトコンドリアからのシトクロムcの放出、カスパーゼ9の活性化、そしてアポトーシス誘導のためのカスパーゼ活性化経路の開始につながります。

## 研究分野

細胞生物学

## 画像データ



Bax抗体を使用したCOS7、Raji、CEM、およびHeLa溶解物中のBaxのウェスタンブロット分析。