

製品名: Bcl-XL (4B16) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe07516**

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,FC,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 | 0.48mg/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 | ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|--|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:100-1:500,FC 1:20-1:100,IP 1:10-1:50 |
| 分子量 | 26kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | BCL2L1 |
| 別名 | Apoptosis regulator Bcl-X; BLC2L; Bcl-2-like 1 protein bclxl; BCL2L; BCL2L1; BCLX; |
| 遺伝子 ID | 598.0 |
| SwissProt ID | Q07817 |
| 免疫原 | ヒト Bcl-XL の合成ペプチド |

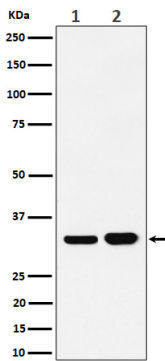
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、BCL-2 タンパク質ファミリーに属します。BCL-2 ファミリーのメンバーはヘテロ二量体またはホモ二量体を形成し、様々な細胞活動に關与する抗アポトーシスまたは促進アポトーシス調節因子として作用します。強力な細胞死阻害剤です。カスパーゼの活性化を阻害します。電位依存性アニオンチャンネル (VDAC) に結合し、ミトコンドリア膜からのカスパーゼ活性化因子 CYC1 の遊離を阻害することで、VDAC を阻害し、細胞死を制御すると考えられています。また、有糸分裂中の G2 チェックポイントおよび細胞質分裂への進行の調節因子としても作用します。アイソフォーム Bcl-X(S)はアポトーシスを促進します。

研究分野

細胞生物学

画像データ



(1) Ramos 細胞溶解物、(2) K562 細胞溶解物における Bcl-XL 発現のウエスタンブロット解析。