

製品名: S100 alpha 6 (12M1) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe17461**

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
反応性	人間
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	0.5mg/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 1:50-1:100,ICC/IF 1:200-1:500
分子量	10kDa

抗原情報

遺伝子名	S100A6
別名	Protein S100-A6; Calcyclin; MLN 4; PRA; CACY; CABP; 5B10;
遺伝子 ID	6277.0
SwissProt ID	P06703
免疫原	ヒト S100 アルファ 6/PRA の組み換えタンパク質

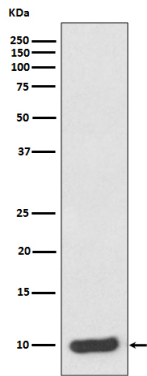
背景

S100A6 (カルサイクリン) は、細胞外放出や細胞周期の調節など、多くの細胞プロセスに関与しています。さらに、S100A6 は、SIP、GAPDH、アネキシンなどの多くのタンパク質とカルシウム依存的に相互作用します。研究では、対応する S100A6 遺伝子の発現低下が細胞増殖の減少を引き起こすことが示されています。カルシウムセンサーおよびモジュレーターとして機能し、細胞内カルシウムシグナル伝達に寄与する可能性があります。TPR 含有タンパク質などの他のタンパク質と相互作用することで機能し、アクチン細胞骨格の再編成や細胞運動など、多くの生理学的プロセスに間接的に関与している可能性があります。2つのカルシウムイオンと結合します。カルシウム結合は協調的です。

研究分野

細胞生物学

画像データ



HeLa 細胞溶解物中の S100 α 6 発現のウェスタン ブロット分析。