

**製品名: アルファアクチニンウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe86376**

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, 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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW:103 kDa; Observed MW:103 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	alpha Actinin
別名	BDPLT15
遺伝子 ID	87
SwissProt ID	P12814
免疫原	ヒトαアクチニンの合成ペプチド

**背景**

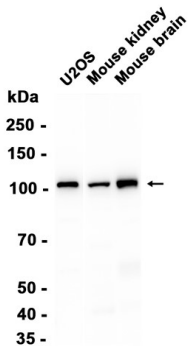
αアクチニンは、αスペクトリン、βスペクトリン、ジストロフィンを含む多様な細胞骨格タンパク質群を代表するスペクトリン遺伝

子スーパーファミリーに属します。αアクチニンはアクチン結合タンパク質であり、様々な細胞種で多様な役割を果たします。筋細胞以外の細胞では、細胞骨格アイソフォームはマイクロフィラメント束や接着型結合部に沿って存在し、アクチンを膜に結合させる役割を果たします。一方、骨格筋、心筋、平滑筋のアイソフォームはZ板および類似の緻密体に局在し、筋原線維アクチンフィラメントの固定に関与しています。この遺伝子は筋細胞以外の細胞骨格 αアクチニンアイソフォームをコードし、構造的に類似した赤血球 βスペクトリン遺伝子と同じ部位にマッピングされます。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする3つの転写バリエーションが見出されています。[RefSeq 提供、2008年7月]

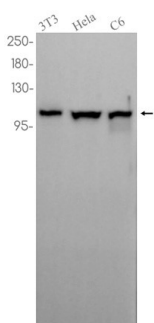
## 研究分野

-

## 画像データ



アルファアクチニンウサギモノクローナル抗体を 1:2000 で使用して、U2OS 細胞およびマウス腎臓、マウス脳組織からの抽出物のウエスタンブロット分析を行いました。



AMRe86376 を 1:1000 で使用して 3T3、HeLa、C6 細胞抽出物のウエスタンブロット分析。