

製品名: β -カテニンマウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM86152**

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% アジ化ナトリウムと 50% グリセロールを含む 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 1:100-1:200
分子量	92kDa

抗原情報

遺伝子名	β -Catenin
別名	β -Catenin Mouse
遺伝子 ID	
SwissProt ID	P35222
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

背景

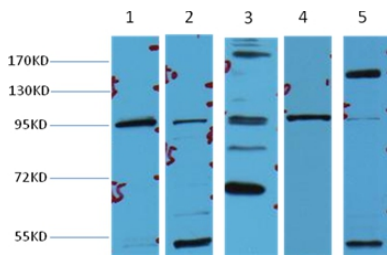
細胞質末梢に存在する、それぞれ異なるタンパク質である α 、 β 、 γ カテニン（102、94、86 kDa）は、多くの組織に存在し、細胞接着カドヘリンの保存された細胞質末端ドメインに結合します。カテニンは Eカドヘリンを他の膜貫通タンパク質または細胞質タンパ

ク質に結合させ、Wnt1 プロトオンコジーンによって調節されます。β カテニンの中心コア領域は、カドヘリン・カテニン複合体と EGFR の相互作用に関与しています。β カテニンを介したシグナル伝達は、脊椎動物の神経発達のいくつかの段階に関与しています。

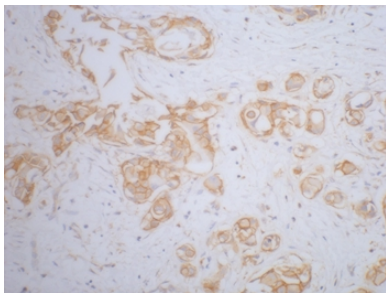
研究分野

-

画像データ



1) HeLa、2) 293T、3) MCF7、4) マウス脳組織、3) ラット肝臓組織のウェスタンブロット分析 (1:2,000 希釈の β-カテニンマウスモノクローナル抗体を使用)



1:x200 に希釈した β-カテニンマウス mAb(13C6)によるヒト乳癌組織の IHC 染色。