

製品名: リン酸化 Smad2 (Ser250) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe02876

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
反応性	ヒト、マウス、ラット、ハムスター
標識	非共役
修飾	リン酸化
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.21mg/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	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
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: 52 kDa; Observed MW: 58,62 kDa

抗原情報

遺伝子名	SMAD2 SMAD2; MADH2; MADR2; Mothers against decapentaplegic homolog 2; MAD homolog 2;
別名	Mothers against DPP homolog 2; JV18-1; Mad-related protein 2; hMAD-2; SMAD family member 2; SMAD 2; Smad2; hSMAD2
遺伝子 ID	4087
SwissProt ID	Q15796
免疫原	ヒト Smad2 の Ser250 周囲の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

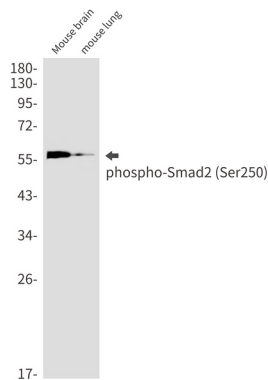
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ショウジョウバエの遺伝子「mothers against decapentaplegic」(Mad) および線虫の遺伝子 Sma の遺伝子産物に類似したタンパク質ファミリーである SMAD に属します。SMAD タンパク質は、複数のシグナル伝達経路を媒介するシグナル伝達因子および転写調節因子です。

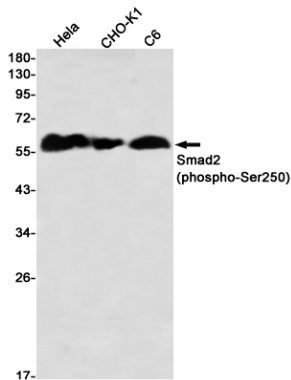
研究分野

シグナル伝達

画像データ



リン酸化 Smad2 (Ser250) 抗体を使用したマウス脳、マウス肺溶解物中のリン酸化 Smad2 (Ser250) のウエスタンブロット分析。



Smad2 (Phospho-Ser250) 抗体を使用した、Hela、CHO-K1、C6 溶解物中の Smad2 (Phospho-Ser250) のウエスタンブロット分析。