

**製品名: SOX2 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe86215**

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,IP
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	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,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW:34 kDa; Observed MW:34 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SOX2
別名	ANOP3; MCOPS3
遺伝子 ID	6657
SwissProt ID	P48431
免疫原	ヒト SOX2 の合成ペプチド

**背景**

このイントロンを持たない遺伝子は、胚発生の制御と細胞運命の決定に関与する転写因子ファミリーである SRY 関連 HMG ボックス

(SOX) のメンバーをコードしています。この遺伝子産物は中枢神経系における幹細胞の維持に必須であり、また胃における遺伝子発現も制御しています。この遺伝子の変異は、視神経低形成症や、眼の構造的奇形の一つである症候群性小眼球症と関連付けられています。この遺伝子は、SOX2 オーバーラップ転写産物 (SOX2OT) と呼ばれる別の遺伝子のイントロン内に位置しています。  
[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

## 研究分野

-

## 画像データ

NCCIT  
kDa  
180 -  
130 -  
100 -  
70 -  
55 -  
40 -  
35 - ←  
25 -

SOX2 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した NCCIT 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。