

**製品名:** スーパーオキシドディスムターゼ 1 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号:** APRab00451

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
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	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SOD1
別名	SOD1; Superoxide dismutase [Cu-Zn]; Superoxide dismutase 1; hSod1
遺伝子 ID	6647
SwissProt ID	P00441
免疫原	ヒトスーパーオキシドディスムターゼ 1 の組み換えタンパク質

**背景**

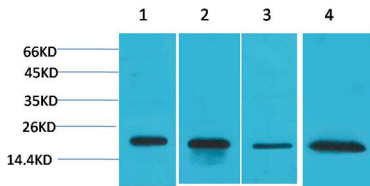
SOD1 (Cu/Zn スーパーオキシドディスムターゼ) は、スーパーオキシドアニオンを過酸化水素と分子状酸素に変換する主要な抗酸化酵素です。変異 SOD1 が ALS で観察される神経変性を誘発するメカニズムは未だ解明されていません。変異 SOD1 タンパク質はミス

フォールドを起こし、結果として高分子へとオリゴマー化して凝集し、最終的にタンパク質封入体を形成します。

## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



SOD1 抗体を使用した、Hela、MCF-7、マウス脳、ラット脳溶解物中のスーパーオキシドディスムターゼ 1 のウェスタンブロット分析。