

製品名: SOD2 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab03632**

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
反応性	人間、マウス、ラット、サル
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
分子量	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 25 kDa

抗原情報

遺伝子名	SOD2
別名	IPOB; IPO-B; MNSOD; MVCD6; Mn-SOD; SOD2
遺伝子 ID	6648
SwissProt ID	P04179
免疫原	ヒト SOD2 の合成ペプチド

背景

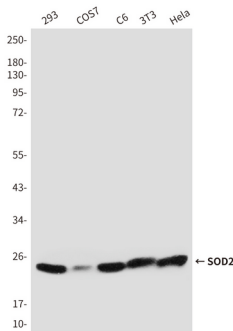
SOD-2 は、ミトコンドリアで機能するホモ四量体マンガン酵素 (MnSOD と呼ばれる) です。活性酸素種 (ROS) は、アルツハイマー病、パーキンソン病、虚血性心疾患など、幅広い変性プロセスに関与しています。SOD-2 を欠損するホモ接合型変異マウスは、

拡張型心筋症、肝臓および骨格筋への脂質蓄積、代謝性アシドーシス、酸化 DNA 損傷、心臓および骨格筋における呼吸鎖機能不全を呈します。

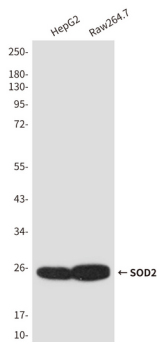
研究分野

細胞生物学

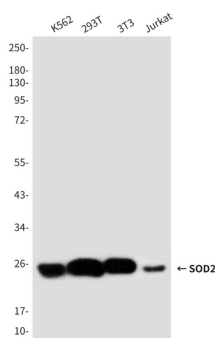
画像データ



SOD2 抗体を使用した 293、COS7、C6、3T3、および HeLa 溶解物中の SOD2 のウエスタン プロット分析。



SOD2 抗体を使用した HepG2 および Raw264.7 溶解物中の SOD2 のウエスタン プロット分析。



SOD2 抗体を使用した K562、293T、3T3、Jurkat 溶解物中の SOD2 のウエスタン プロット分析。