

製品名: SOD2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM85014**

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
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
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、0.5% 保護タンパク質、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 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 22 kDa

抗原情報

遺伝子名	SOD2
別名	IPOB; IPO-B; MNSOD; MVCD6; Mn-SOD; SOD2
遺伝子 ID	6648.0
SwissProt ID	P04179
免疫原	ヒト SOD2 タンパク質に対応する合成ペプチド

背景

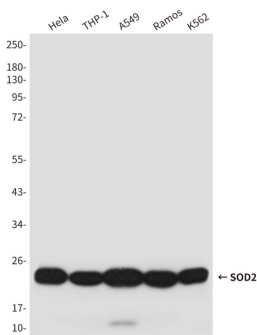
SOD-2 は、ミトコンドリアで機能するホモ四量体マンガン酵素（MnSOD と呼ばれる）です。活性酸素種（ROS）は、アルツハイ

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

-

画像データ



SOD2 抗体を使用した HeLa、THP-1、A549 Ramos、および K562 溶解物中の SOD2 のウェスタンブロット分析。