

製品名: SOD2 (12J6) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe18098**

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,IF-P
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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200
分子量	25kDa

抗原情報

遺伝子名	SOD2
別名	SOD2; IPOB; MNSOD; MVCD6;
遺伝子 ID	6648.0
SwissProt ID	P04179
免疫原	ヒト SOD2 の合成ペプチド

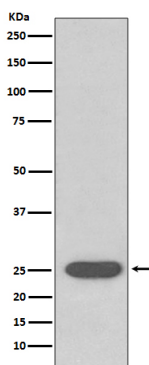
背景

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とも呼ばれる）です。活性酸素（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。SOD-2は、細胞内で通常生成され、生物系に毒性のあるスーパーオキシドアニオンラジカルを破壊します。

研究分野

細胞生物学

画像データ



ラット脳溶解物中のSOD2発現のウェスタンブロット分析。