

製品名: SOD2 (4C4) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03562**

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 | 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 | 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: 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 |
| SwissProt ID | P04179 |
| 免疫原 | ヒト SOD2 の合成ペプチド |

背景

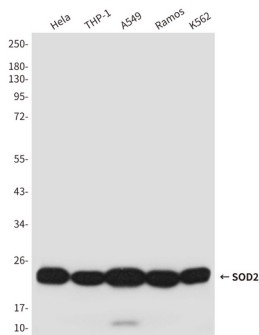
SOD-2 は、ミトコンドリアで機能するホモ四量体マンガン酵素 (MnSOD と呼ばれる) です。活性酸素種 (ROS) は、アルツハイマー病、パーキンソン病、虚血性心疾患など、幅広い変性プロセスに関与しています。SOD-2 を欠損するホモ接合型変異マウスは、

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 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。