

製品名: SOD2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe86455**

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
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	-
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
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
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
遺伝子ID	6648
SwissProt ID	P04179
免疫原	ヒトSOD2の合成ペプチド

背景

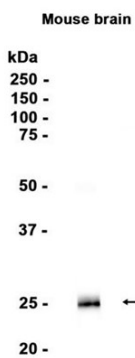
この遺伝子は鉄/マンガンスーパーオキシドディスムターゼファミリーのメンバーです。ホモテトラマーを形成し、サブユニットごと

に1つのマンガニオンと結合するミトコンドリアタンパク質をコードします。このタンパク質は酸化的リン酸化によって生じるスーパーオキシド副産物に結合し、過酸化水素と二原子酸素に変換します。この遺伝子の変異は、特発性心筋症（IDC）、早期老化、散発性運動ニューロン疾患、およびがんに関連付けられています。この遺伝子の選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。関連する偽遺伝子が1番染色体上に同定されています。[RefSeq 提供、2016年4月]

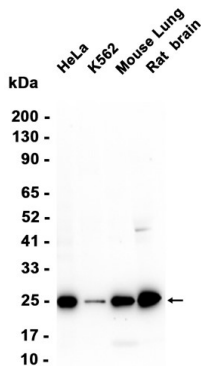
研究分野

-

画像データ



SOD2 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウス脳組織抽出物のウエスタンブロット分析を行いました。



AMRe86455 を 1:500 で使用して、HeLa、K562 細胞およびマウス肺、ラット脳組織からの抽出物のウエスタンブロット分析を行いました。