

製品名: グルタチオン合成酵素ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87176**

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,FC
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 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,FC 1:100-1:1000
分子量	Calculated MW:52 kDa; Observed MW:52 kDa

抗原情報

遺伝子名	Glutathione Synthetase
別名	GSHS; HEL-S-64p; HEL-S-88n
遺伝子ID	2937
SwissProt ID	P48637
免疫原	ヒトグルタチオン合成酵素の合成ペプチド

背景

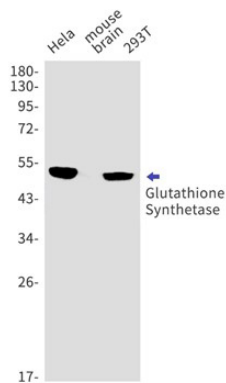
グルタチオンは、フリーラジカルによる酸化ダメージからの細胞保護、生体異物の解毒、膜輸送など、様々な生物学的機能に重要で

す。この遺伝子によってコードされるタンパク質はホモ二量体として機能し、グルタチオン生合成の第二段階、すなわち ATP 依存的に γ -L-グルタミル-L-システインからグルタチオンへの変換を触媒します。この遺伝子の欠損は、グルタチオン合成酵素欠損症の原因となります。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

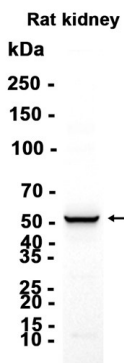
研究分野

-

画像データ



グルタチオン合成酵素抗体 (1:1000 希釈) を使用した HeLa、マウス脳、293T、Jurkat 細胞溶解物中のグルタチオン合成酵素のウェスタン プロット検出。



AMRe87176 を 1:2000 で使用してラットの腎臓組織抽出物をウェスタン プロット分析しました。