

製品名: リポアミド脱水素酵素ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87348**

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 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200
分子量	Calculated MW:54 kDa; Observed MW:54 kDa

抗原情報

遺伝子名	Lipoamide Dehydrogenase
別名	E3; LAD; DLDD; DLDH; GCSL; PHE3; OGDC-E3
遺伝子ID	1738
SwissProt ID	P09622
免疫原	ヒトリポアミド脱水素酵素の合成ペプチド

背景

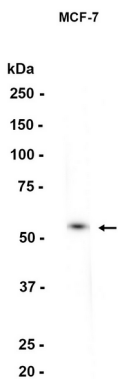
この遺伝子は、クラスIピリジンヌクレオチドジスルフィド酸化還元酵素ファミリーのメンバーをコードしています。コードされてい

るタンパク質は、そのメカニズム的に異なる機能を果たす能力に基づき、ムーンライトタンパク質として同定されています。ホモ二量体では、コードされているタンパク質は脱水素酵素として機能し、エネルギー代謝を制御するいくつかの多酵素複合体に存在します。しかし、単量体ではプロテアーゼとして機能する可能性があります。この遺伝子の変異は、E3欠損メーブルシロップ尿症およびリポアミド脱水素酵素欠損症の患者で同定されています。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。
[RefSeq 提供、2014年1月]

研究分野

-

画像データ



リポアミドデヒドロゲナーゼウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した MCF-7 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。