

製品名: 乳酸脱水素酵素 A ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01531**

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,ICC/IF,IP
反応性	人間、ネズミ
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	0.5mg/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	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
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 37 kDa; Observed MW: 37 kDa

抗原情報

遺伝子名	LDHA
別名	LDHA; LDH-M; LDH1; PIG19; GSD11; TRG5; Proliferation inducing gene 19
遺伝子 ID	3939
SwissProt ID	P00338
免疫原	ヒト乳酸脱水素酵素アイソザイム V の合成ペプチド

背景

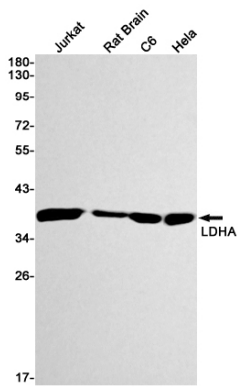
乳酸脱水素酵素（LDH）は、ピルビン酸と NADH から乳酸と NAD⁺への相互変換を触媒します。ミトコンドリアでの ATP 産生に必

要な酸素供給量が不足すると、この反応により解糖系で生成された NADH が NAD⁺ にリサイクルされ、再び解糖系に戻ります。筋細胞に存在する LDH の主な形態は、A (LDHA) アイソザイムです。

研究分野

シグナル伝達

画像データ



乳酸脱水素酵素 A 抗体を使用した、Jurkat、ラット脳、C6、Hela 溶解物中の LDHA のウエスタンブロット分析。