

製品名: CARS ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02925**

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	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	0.63mg/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
分子量	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 85 kDa

抗原情報

遺伝子名	CARS1
別名	CARS1; CYSRS; MGC:11246
遺伝子 ID	833
SwissProt ID	P49589
免疫原	ヒト CARS の合成ペプチド

背景

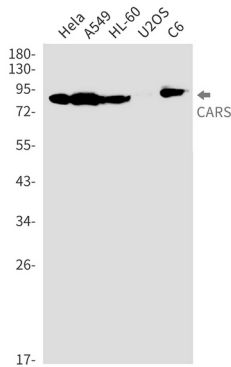
この遺伝子は、クラス 1 アミノアシル tRNA 合成酵素であるシステイニル tRNA 合成酵素をコードしています。20 種類のアミノアシ

ル tRNA 合成酵素はそれぞれ、特定の tRNA または tRNA アイソアセプティングファミリーの対応するアミノ酸によるアミノアシル化を触媒します。この遺伝子は、重要な腫瘍抑制遺伝子領域である染色体 11p15.5 のインプリント遺伝子領域付近に位置する複数の遺伝子のうちの 1 つです。この領域の変異は、ベックウィズ・ヴィーデマン症候群、ウィルムス腫瘍、横紋筋肉腫、副腎皮質癌、肺癌、卵巣癌、乳癌との関連が報告されています。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。

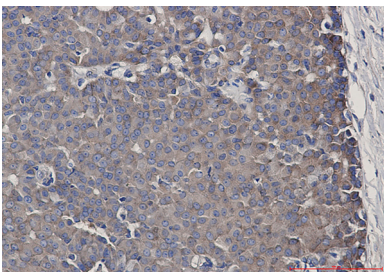
研究分野

シグナル伝達

画像データ



CARS 抗体を使用した、Hela、A549、HL-60、U2OS、C6 溶解物中の CARS のウエスタンブロット分析。



CARS 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト乳がんの免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。