

製品名: MetRS ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02250**

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, ICC/IF
反応性	人間
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	0.25mg/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, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 101 kDa; Observed MW: 101 kDa

抗原情報

遺伝子名	MARS1
別名	MRS; ILLD; CMT2U; ILFS2; METRS; MTRNS; SPG70
遺伝子 ID	4141
SwissProt ID	P56192
免疫原	ヒトメチオニル tRNA 合成酵素の合成ペプチド

背景

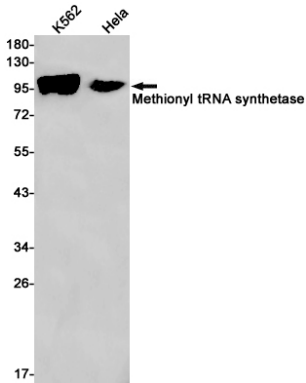
2段階の反応でアミノ酸をその対応する tRNA に特異的に結合する触媒作用をします。まずアミノ酸 (AA) が ATP によって活性化され

て AA-AMP を形成し、次に tRNA の受容体末端に転移します。

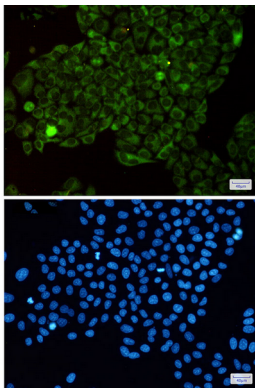
研究分野

シグナル伝達

画像データ



MetRS 抗体を使用した K562、HeLa 溶解物中のメチオニル tRNA 合成酵素のウエスタンブロット分析。



HeLa のメチオニル tRNA 合成酵素（緑）のメチオニル tRNA 合成酵素抗体および DAPI（青）を用いた免疫細胞化学分析