

製品名: MTHFR ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02284**

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, IP
反応性	ヒト、マウス
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	0.61mg/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, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 75 kDa; Observed MW: 75 kDa

抗原情報

遺伝子名	MTHFR
別名	MTHFR; Methylenetetrahydrofolate reductase
遺伝子 ID	4524
SwissProt ID	P42898
免疫原	ヒト MTHFR の組み換えタンパク質

背景

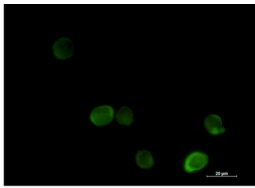
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、5,10-メチレンテトラヒドロ葉酸から 5-メチルテトラヒドロ葉酸への変換を触媒しま

す。5-メチルテトラヒドロ葉酸は、ホモシステインからメチオニンへの再メチル化の補助基質です。この遺伝子の遺伝的変異は、閉塞性血管疾患、神経管閉鎖不全、大腸がん、急性白血病の感受性に影響を与え、この遺伝子の変異はメチレンテトラヒドロ葉酸還元酵素欠損症と関連しています。

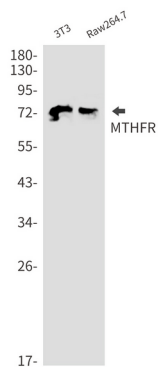
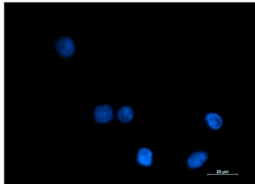
研究分野

シグナル伝達

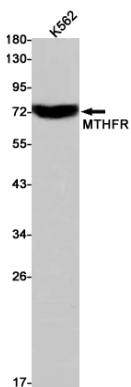
画像データ



MTHFR 抗体と DAPI (青) を使用した K562 の MTHFR (緑) の免疫細胞化学分析。



MTHFR 抗体を使用した 3T3、Raw264.7 溶解物中の MTHFR のウェスタンブロット分析



MTHFR 抗体を用いた K562 ライセート中の MTHFR のウェスタンブロット分析