

製品名: MTHFR マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80981**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ELISA
反応性	人間、ネズミ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	75kDa

抗原情報

遺伝子名	MTHFR
別名	MTHFR
遺伝子 ID	4524.0
SwissProt ID	P42898
免疫原	大腸菌で発現したヒト MTHFR の精製された組み換え断片。

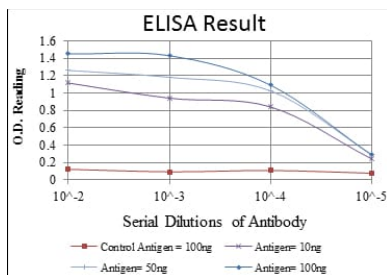
背景

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

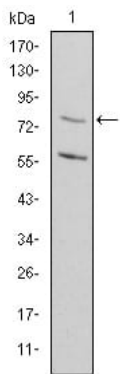
塞性血管疾患、神経管閉鎖不全、大腸がん、急性白血病の感受性に影響を与え、この遺伝子の変異はメチレンテトラヒドロ葉酸還元酵素欠損症と関連しています。

研究分野

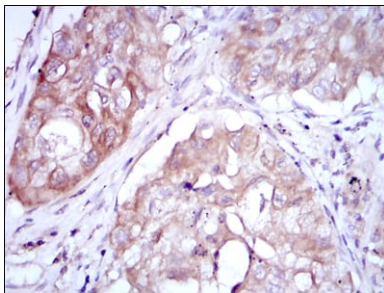
画像データ



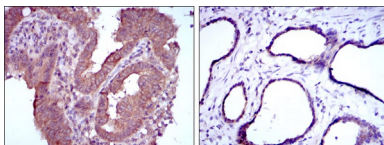
赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



ラット心臓細胞溶解物に対する MTHFR マウス mAb を使用したウェスタン ブロット分析。



DAB 染色による MTHFR マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌の免疫組織化学分析。



MTHFR マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ヒト内膜癌組織 (左) と前立腺組織 (右) の免疫組織化学分析。