

製品名: FPGS ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02001**

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
反応性	ヒト、マウス、ラット
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	0.64mg/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
分子量	Calculated MW: 65 kDa; Observed MW: 65 kDa

抗原情報

遺伝子名	FPGS
別名	FPGS; Tetrahydrofolate synthase
遺伝子 ID	2356
SwissProt ID	Q05932
免疫原	ヒト FPGS の合成ペプチド

背景

葉酸からポリグルタミン酸誘導体への変換を触媒し、細胞内での葉酸化合物の濃縮とこれらの補因子の細胞内保持を可能にします。

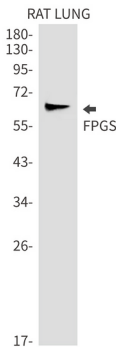
これらの補因子は、プリン、ピリミジン、およびアミノ酸の合成に関わる一炭素転移反応に関与するほとんどの葉酸依存性酵素にとって重要な基質です。非置換還元型葉酸が好ましい基質です。メトトレキサート (MTX) をポリグルタミン酸に代謝します。

研究分野

シグナル伝達

画像データ

FPGS 抗体を使用したラット肺溶解物中の FPGS のウエスタン ブロット分析。



FPGS 抗体を使用した K562、3T3 溶解物中の FPGS のウエスタン ブロット分析。

