

製品名: GOT2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80812**

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, ICC, ELISA
反応性	人間、マウス、ラット、サル
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	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
分子量	47kDa

抗原情報

遺伝子名	GOT2
別名	KAT4; KATIV; mitAAT
遺伝子 ID	2806.0
SwissProt ID	P00505
免疫原	大腸菌で発現したヒト GOT2 の精製組換え断片。

背景

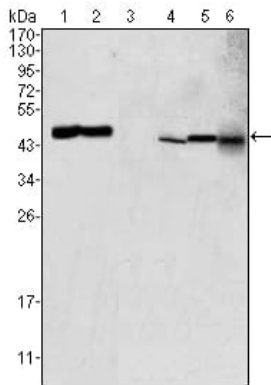
グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼは、ピリドキサルリン酸依存性酵素であり、細胞質型（GOT1）とミトコンドリア内膜型（GOT2）として存在します。GOT はアミノ酸代謝、尿素回路、トリカルボン酸回路において重要な役割を果たします。これら 2

この酵素はホモ二量体であり、高い相同性を示します。

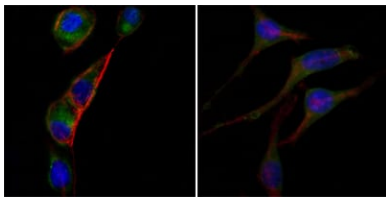
研究分野

-

画像データ



HEK293 (1)、PC-12 (2)、HL-60 (3)、BCBL-1 (4)、HepG2 (5)、NIH/3T3 (6) 細胞溶解物に対する GOT2 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



抗 GOT2 mAb (緑) を用いた PC-3 細胞 (左) および SK-BR-3 細胞 (右) の免疫蛍光染色。赤: アクチンフィラメントは DY-554 ファロイジンで標識されている。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。