

製品名: TUBB3 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80763**

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,FC
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	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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	50~55kDa

抗原情報

遺伝子名	TUBB3
別名	tubulin, beta 3; MC1R; TUBB4
遺伝子 ID	10381.0
SwissProt ID	Q13509
免疫原	大腸菌で発現したヒト TUBB3 の精製された組み換え断片。

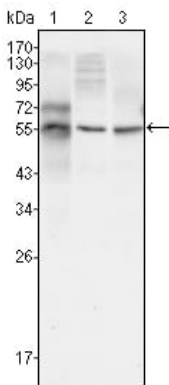
背景

チューブリン (β 3) は、TUBB3 と呼ばれます。チューブリンは微小管の主成分です。2 モルの GTP を結合し、1 つは β 鎖の交換可能部位、もう 1 つは α 鎖の非交換性部位に結合します。チューブリンは分子量約 50kD の高度に保存されたタンパク質です。微小管

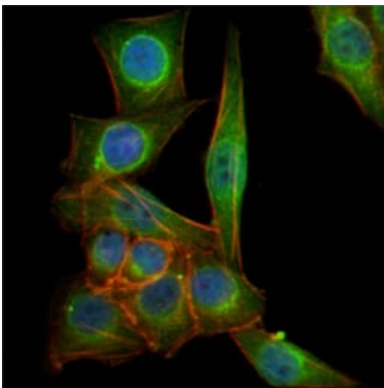
は、有糸分裂における染色体分配、細胞内輸送、繊毛および鞭毛の屈曲、そして細胞骨格の構造的支持において重要な役割を果たします。チューブリンには、 α および β の2つの主要なアイソフォームがあります。

研究分野

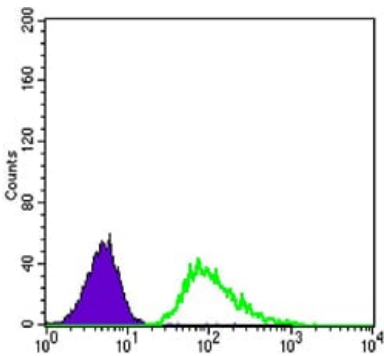
画像データ



HepG2 (1)、A549 (2)、および HeLa (3) 細胞溶解物に対する TUBB3 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



TUBB3 マウス mAb (緑) を用いた PANC-1 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



TUBB3 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した A549 細胞のフローサイトメトリー分析。