

製品名: ミオスタチンマウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80711**

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	ICC,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス
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	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	42.7kDa

抗原情報

遺伝子名	Myostatin
別名	Myostatin; GDF8; MSTN
遺伝子 ID	2660.0
SwissProt ID	O14793
免疫原	大腸菌で発現したミオスタチンの精製された組み換え断片。

背景

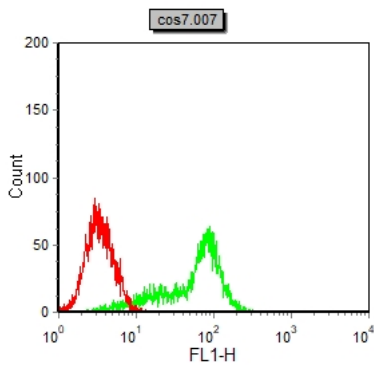
このタンパク質は、骨形成タンパク質 (BMP) ファミリーおよび TGF- β スーパーファミリーのメンバーです。このタンパク質群は、多塩基性タンパク質分解プロセッシング部位を特徴とし、この部位が切断されて7つの保存されたシステイン残基を含む成熟タンパ

ク質が生成されます。このファミリーのメンバーは、胎児および成体組織の両方において、細胞の成長と分化を調節します。この遺伝子は、骨格筋の成長を負に制御する分泌タンパク質をコードしていると考えられています。

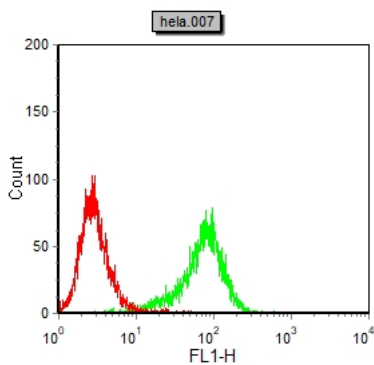
研究分野

-

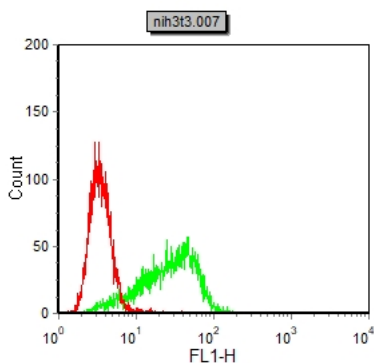
画像データ



ミオスタチンマウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した COS7 細胞のフローサイトメトリー分析。



ミオスタチンマウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



ミオスタチンマウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した NIH3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。