

製品名: HAND1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80674**

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	ELISA,FC
反応性	人間
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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	/

抗原情報

遺伝子名	HAND1
別名	Hxt; eHand; Thing1; bHLHa27
遺伝子 ID	9421.0
SwissProt ID	O96004
免疫原	大腸菌で発現した HAND1 (aa90-190) の精製された組み換え断片。

背景

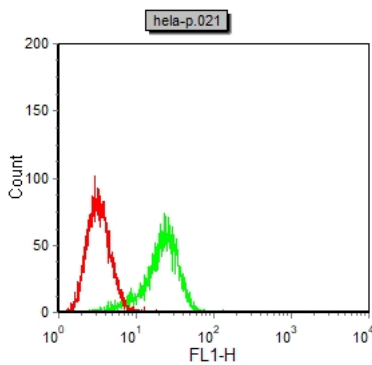
HAND1: 心臓および神経堤由来タンパク質の発現 1。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、基本的なヘリックス-ループ-ヘリックス転写因子ファミリーに属する。この遺伝子産物は、発達中の心室腔において非対称に発現し、心臓の形態形成に重要な役

割を果たす、密接に関連する2つのファミリーメンバーである HAND タンパク質の1つである。これらのタンパク質は相補的に作用し、右心室および大動脈弓動脈の形成に機能し、先天性心疾患のメディエーターとして関与していることが示唆されている。さらに、この転写因子は初期の栄養膜分化に必要である可能性が示唆されている。

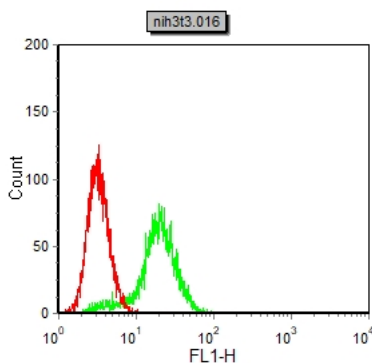
研究分野

-

画像データ



HAND1 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。



HAND1 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。