

製品名: リング 1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81270**

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
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	42.4kDa

抗原情報

遺伝子名	Ring1
別名	RNF1; RING1A
遺伝子 ID	6015.0
SwissProt ID	Q06587
免疫原	大腸菌で発現したヒト Ring1 (AA: 79-263) の精製された組み換え断片。

背景

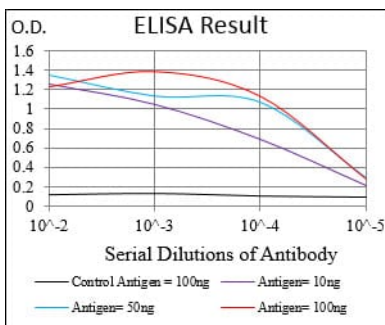
この遺伝子は RING フィンガーファミリーに属し、そのメンバーは RING ドメイン（ジンクフィンガードメインに関連する亜鉛結合モチーフ）を特徴とするタンパク質をコードします。この遺伝子産物は DNA に結合し、転写抑制因子として作用します。この遺伝子は

多量体ポリコームグループタンパク質複合体と関連しています。この遺伝子産物はポリコームグループタンパク質 BMI1、EDR1、および CBX4 と相互作用し、これらのタンパク質と大きな核内ドメインにおいて共局在します。CBX4 タンパク質とは、グリシンに富む C 末端ドメインを介して相互作用します。この遺伝子は HLA クラス II 領域にマッピングされ、そこで RING フィンガー遺伝子 FABGL および HKE4 と隣接しています。

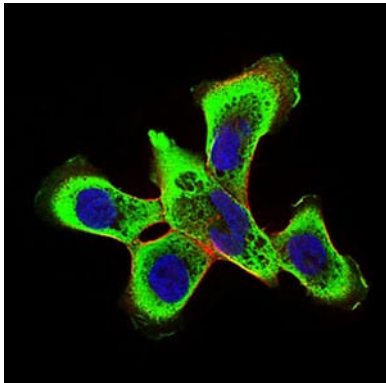
研究分野

-

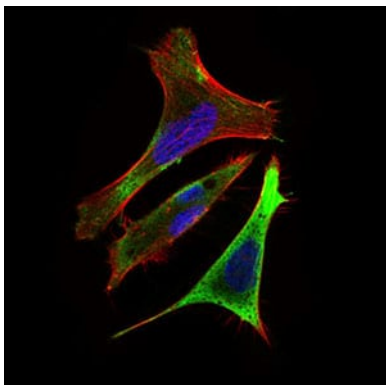
画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



Ring1 マウス mAb (緑) を用いた A431 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。



Ring1 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 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。