

製品名: NR112 マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM81773

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	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
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,FC 1:200-1:400
分子量	49.8kDa

抗原情報

遺伝子名	NR112
別名	BXR; PAR; PRR; PXR; SAR; SXR; ONR1; PAR1; PAR2; PARq
遺伝子 ID	8856.0
SwissProt ID	O75469
免疫原	大腸菌で発現したヒト NR112 (AA: 1-142) の精製された組み換え断片。

背景

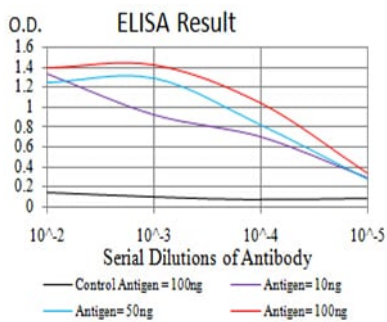
この遺伝子産物は核内受容体スーパーファミリーに属し、そのメンバーはリガンド結合ドメインと DNA 結合ドメインを特徴とする転写因子です。コードされているタンパク質はシトクロム P450 遺伝子 CYP3A4 の転写調節因子であり、9-シスレチノイン酸受容体

RXRとのヘテロ二量体として CYP3A4 プロモーターの応答配列に結合します。デキサメタゾンやリファンピシンなど、CYP3A4 を誘導する様々な化合物によって活性化されます。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の選択的スプライシング転写産物が報告されており、その中には非 AUG (CUG) 翻訳開始コドンを使用するものもあります。他にも転写産物バリエーションが存在しますが、それらは完全には解析されていません。

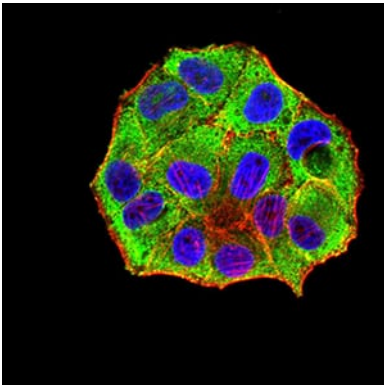
研究分野

-

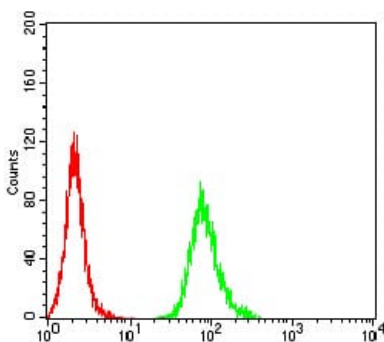
画像データ



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)



NR112 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。



NR112 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。