

**製品名: CD281 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82652**

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	IHC,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 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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	90.2kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD281
別名	TLR1; TIL; rsc786; TIL. LPRS5
遺伝子 ID	7096.0
SwissProt ID	Q15399
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD281 (AA: 余分な 172-425) の精製された組み換え断片。

**背景**

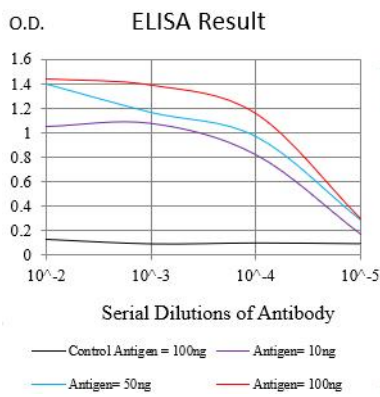
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、病原体認識と自然免疫の活性化に重要な役割を果たす Toll 様受容体 (TLR) ファミリーのメンバーです。TLR はショウジョウバエからヒトに至るまで高度に保存されており、構造的および機能的に類似していま

す。TLRは感染性因子上に発現する病原体関連分子パターン (PAMP) を認識し、効果的な免疫の発達に必要なサイトカインの産生を媒介します。TLRの種類によって発現パターンは異なります。この遺伝子は普遍的に発現しており、他のTLR遺伝子よりも高いレベルで発現しています。この遺伝子では、選択的ポリアデニル化部位の使用、および/または選択的スプライシングに起因すると考えられる、異なる長さの転写産物が報告されています。

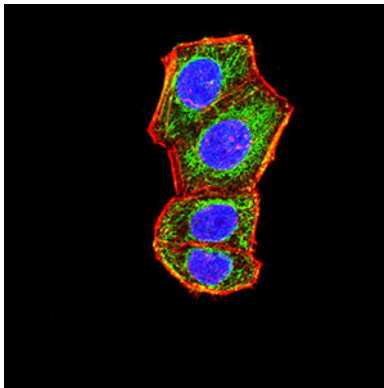
## 研究分野

-

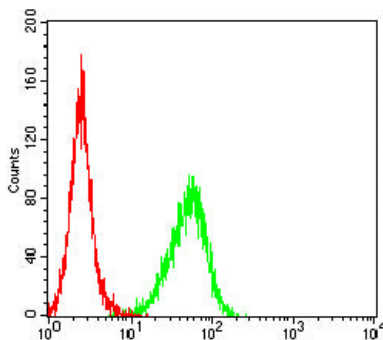
## 画像データ



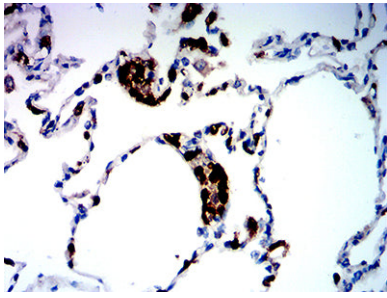
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



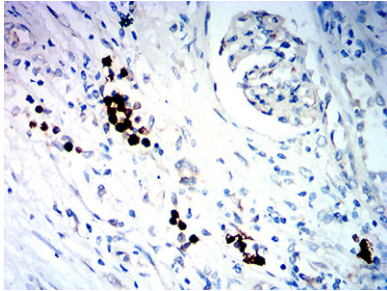
CD281 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



CD281 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した THP-1 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD281 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト肺組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による CD281 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓癌組織の免疫組織化学分析。