

製品名: TLR9 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81698**

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 IgG2a
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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	115.8kDa

抗原情報

遺伝子名	TLR9
別名	CD289
遺伝子 ID	54106.0
SwissProt ID	Q9NR96
免疫原	大腸菌で発現したヒト TLR9 (AA: 868-1016) の精製された組み換え断片。

背景

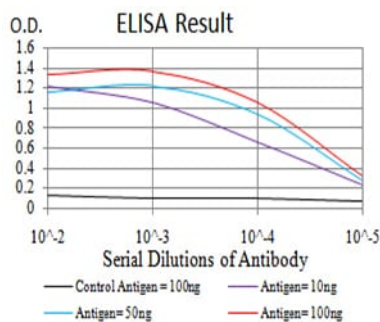
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、病原体認識と自然免疫の活性化において重要な役割を果たす Toll 様受容体 (TLR) ファミリーのメンバーです。TLR はショウジョウバエからヒトに至るまで高度に保存されており、構造的および機能的な類似性を共

有しています。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はそれぞれ異なる発現パターンを示します。この遺伝子は、脾臓、リンパ節、骨髄、末梢血白血球など、免疫細胞が豊富な組織で優先的に発現します。マウスおよびヒトを用いた研究では、この受容体が細菌 DNA 中の非メチル化 CpG ジヌクレオチドに対する細胞応答を媒介し、自然免疫応答を誘導することが示されています。

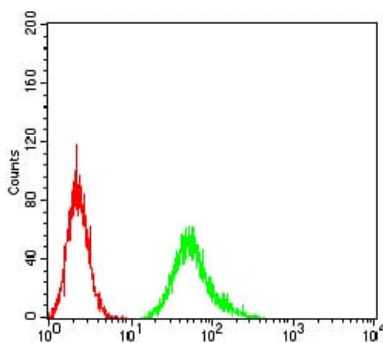
研究分野

-

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)



TLR9 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した A549 細胞のフローサイトメトリー分析。