

製品名: TLR9 (4E13) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe18992**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
分子量	116kDa

抗原情報

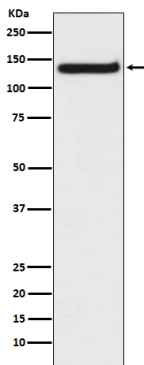
遺伝子名	TLR9
別名	CD289; TLR9; Toll like receptor 9; Toll like receptor 9 isoform A precursor; Toll like receptor 9 isoform B;
遺伝子 ID	54106.0
SwissProt ID	Q9NR96
免疫原	ヒト TLR9 の組み換えタンパク質

背景

自然免疫と獲得免疫の重要な構成要素です。TLR (Toll 様受容体) は、微生物特有の分子パターンを認識することで、病原体に対する宿主の免疫応答を制御します。TLR9 は、非メチル化シチジンリン酸グアノシン (CpG) ジヌクレオチドによって活性化されるヌクレオチド感知 TLR です。MYD88 と TRAF6 を介して作用し、NF- κ B の活性化、サイトカイン分泌、炎症反応を引き起こします。自然免疫と獲得免疫の重要な構成要素です。TLR (Toll 様受容体) は、微生物特有の分子パターンを認識することで、病原体に対する宿主の免疫応答を制御します。TLR9 は、非メチル化シチジンリン酸グアノシン (CpG) ジヌクレオチドによって活性化されるヌクレオチド感知 TLR です。MYD88 および TRAF6 を介して作用し、NF- κ B の活性化、サイトカイン分泌、炎症反応を引き起こす (PubMed:11564765、PubMed:17932028)。ヘリコバクター感染に対するリンパ球の反応を制御する (類似性による)。CpG 刺激により、B 細胞の増殖、活性化、生存、および抗体産生を誘導する (PubMed:23857366)。

研究分野

画像データ



Raji 細胞溶解物中の TLR9 発現のウェスタン プロット分析。