

**製品名: MyD88 (5Y8) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe14273**

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	ヒト、マウス、ラット
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	33kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MYD88
別名	Myeloid differentiation primary response protein MyD88; MYD88;
遺伝子 ID	4615.0
SwissProt ID	Q99836
免疫原	ヒト MyD88 の合成ペプチド

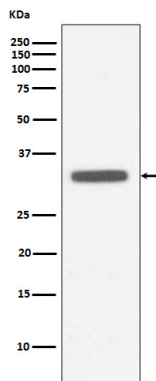
**背景**

Toll 様受容体 (TLR) ファミリーのメンバーは、ショウジョウバエの近縁種 Toll 受容体にちなんで名付けられ、自然免疫応答において極めて重要な役割を果たします。TLR は様々な病原体に見られる保存されたモチーフを認識し、防御反応を媒介します。TLR 経路の誘導は NF- $\kappa$ B の活性化につながり、続いて免疫遺伝子と炎症性遺伝子の調節が行われます。自然免疫応答における Toll 様受容体と IL-1 受容体のシグナル伝達経路に關与するアダプタータンパク質 (PubMed:15361868、PubMed:18292575、PubMed:33718825)。IRAK1、IRAK2、IRF7、TRAF6 を介して作用し、NF- $\kappa$ 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 (PubMed:15361868、PubMed:24316379、PubMed:19506249)。IL-8 の転写を促進します (PubMed:9013863)。IL-18 を介したシグナル伝達経路に關与します。IRF1 を活性化し、その結果 IRF1 は核内に急速に移行し、IFN- $\beta$ 、NOS2/INOS、IL12A 遺伝子の効率的な誘導を媒介します。SARS-CoV-2、SARS-CoV、HIV-1 などのウイルス由来の GU リッチ一本鎖 RNA (GU リッチ RNA) によって TLR8 が活性化されると、NLRP3 インフラマソームの活性化を介して IL-1B の放出が誘導されます (PubMed:33718825)。腸管上皮細胞における MyD88 を介したシグナル伝達は、腸管恒常性の維持に不可欠であり、小腸における抗菌レクチン REG3G の発現を制御します (類似性による)。

## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



Raji 細胞溶解物中の MyD88 発現のウェスタン ブロット分析。