

Produktname: MyD88 (5Y8) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe14273**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 33kDa

Antigen-Informationen

Genname	MYD88
Alternative Namen	Myeloid differentiation primary response protein MyD88; MYD88;
Gen-ID	4615.0
SwissProt ID	Q99836
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen MyD88

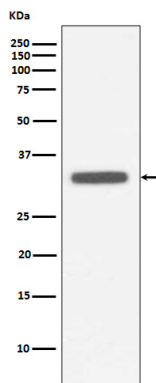
Hintergrund

Mitglieder der Toll-like-Rezeptor-Familie (TLR), benannt nach dem eng verwandten Toll-Rezeptor in *Drosophila*, spielen eine zentrale Rolle in der angeborenen Immunantwort. TLRs erkennen konservierte Motive verschiedener Pathogene und vermitteln Abwehrreaktionen. Die Aktivierung des TLR-Signalwegs führt zur Aktivierung von NF- κ B und der nachfolgenden Regulation von Immun- und Entzündungsgenen. Das Adapterprotein ist am Signalweg des Toll-like-Rezeptors und des IL-1-Rezeptors in der angeborenen Immunantwort beteiligt (PubMed:15361868, PubMed:18292575, PubMed:33718825). Es wirkt über IRAK1, IRAK2, IRF7 und TRAF6 und führt zur Aktivierung von NF- κ B, zur Zytokinsekretion und zur Entzündungsreaktion (PubMed:15361868, PubMed:24316379, PubMed:19506249). Erhöht die IL-8-Transkription (PubMed:9013863). Beteiligt am IL-18-vermittelten Signalweg. Aktiviert IRF1, was zu dessen schneller Migration in den Zellkern und damit zu einer effizienten Induktion der Gene für IFN- β , NOS2/INOS und IL12A führt. Nach Aktivierung von TLR8 durch GU-reiche einzelsträngige RNA (GU-reiche RNA), die von Viren wie SARS-CoV-2, SARS-CoV und HIV-1 stammt, induziert es die IL-1 β -Freisetzung durch Aktivierung des NLRP3-Inflammasoms (PubMed:33718825). Die MyD88-vermittelte Signalübertragung in intestinalen Epithelzellen ist entscheidend für die Aufrechterhaltung der Darmhomöostase und reguliert die Expression des antimikrobiellen Lektins REG3G im Dünndarm (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der MyD88-Expression im Raji-Zelllysat.