

Produktname: TLR9 (4E13) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe18992**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IP |
| Reaktivität | Menschlich |
| 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 116kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | TLR9 |
| Alternative Namen | CD289; TLR9; Toll like receptor 9; Toll like receptor 9 isoform A precursor; Toll like receptor 9 isoform B; |
| Gen-ID | 54106.0 |
| SwissProt ID | Q9NR96 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein des humanen TLR9 |

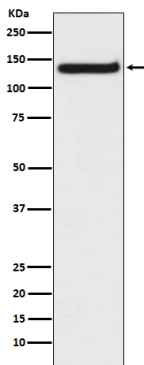
Hintergrund

TLRs (Toll-like-Rezeptoren) sind ein wichtiger Bestandteil der angeborenen und adaptiven Immunität und steuern die Immunantwort des Wirts gegen Krankheitserreger durch die Erkennung von für Mikroorganismen spezifischen molekularen Mustern. TLR9 ist ein Nukleotid-sensitiver TLR, der durch unmethylierte Cytidin-Phosphat-Guanosin (CpG)-Dinukleotide aktiviert wird. Er wirkt über MYD88 und TRAF6 und führt zur Aktivierung von NF- κ B, zur Zytokinsekretion und zur Entzündungsreaktion. Wirkt über MYD88 und TRAF6 und führt zur Aktivierung von NF- κ B, zur Zytokinsekretion und zur Entzündungsreaktion (PubMed:11564765, PubMed:17932028). Kontrolliert die Lymphozytenantwort auf eine Helicobacter-Infektion (durch Ähnlichkeit). Nach CpG-Stimulation induziert es die Proliferation, Aktivierung und das Überleben von B-Zellen sowie die Antikörperproduktion (PubMed:23857366).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der TLR9-Expression im Raji-Zelllysat.