

**Produktname: Myd88 (Phospho-Tyr257) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**  
**Katalog-Nr.: APRab05811**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000
<b>Molekulargewicht</b>	33kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	MYD88
<b>Alternative Namen</b>	Myeloid differentiation primary response protein MyD88
<b>Gen-ID</b>	4615.0
<b>SwissProt ID</b>	Q99836
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Myd88 (Phospho-Tyr257)

## Hintergrund

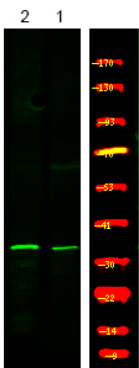
Erkrankung: Defekte im MYD88-Gen verursachen den MYD88-Mangel (MYD88D) [MIM:612260], auch bekannt als

rezidivierende eitrige bakterielle Infektionen aufgrund eines MYD88-Mangels. Betroffene Patienten leiden an autosomal-rezessiven, lebensbedrohlichen, oft rezidivierenden eitrigen bakteriellen Infektionen, einschließlich invasiver Pneumokokkenerkrankungen, und versterben im Alter zwischen 1 und 11 Monaten. Überlebende Patienten sind ansonsten gesund, weisen eine normale Resistenz gegenüber anderen Mikroorganismen auf und ihr klinischer Zustand verbessert sich mit zunehmendem Alter. Funktion: Adapterprotein, das am Signalweg des Toll-like-Rezeptors und des IL-1-Rezeptors in der angeborenen Immunantwort beteiligt ist. Es wirkt über IRAK1, IRAK2 und TRAF6 und führt zur NF- $\kappa$ B-Aktivierung, Zytokinsekretion und Entzündungsreaktion. Es erhöht die IL-8-Transkription. Kann an der myeloiden Differenzierung beteiligt sein. Ähnlichkeit: Enthält eine Todesdomäne. Ähnlichkeit: Enthält eine TIR-Domäne. Untereinheit: Homodimer. Bildet auch Heterodimere mit TIRAP. Bindet über ihre jeweiligen TIR-Domänen an TLR2, TLR4, IRAK1 und IRAK2. Interagiert mit IL1RL1. Gewebespezifität: Ubiquitär.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 1 A431-Zellen, 2 serumfrei behandelten Zellen, mit primärem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000. Der sekundäre Antikörper wurde in einer Verdünnung von 1:10000 verwendet.