

Produktname: TCAM2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18719**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 25kDa

Antigen-Informationen

Genname TICAM2 TIRAP3 TIRP TRAM

Alternative Namen

Gen-ID 100302736.0

SwissProt ID Q86XR7

Immunogen Synthetisiertes Peptid, das von einem Teilbereich des menschlichen Proteins abgeleitet ist

Hintergrund

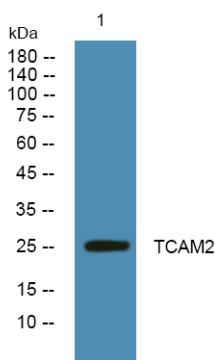
TIRP ist ein Adapterprotein mit einer Toll/Interleukin-1-Rezeptor-Domäne (TIR-Domäne), das an der Signalübertragung von Toll-Rezeptoren beteiligt ist (siehe TLR4; MIM 603030). [bereitgestellt von OMIM, April 2004] Domäne: Die TIR-Domäne

vermittelt die Interaktion mit TRAF6. Funktion: TIRP reguliert im LPS-TLR4-Signalweg den MYD88-unabhängigen Signalweg während der angeborenen Immunantwort auf LPS. Es ist außerdem an der IL-1-induzierten NF- κ B-Aktivierung beteiligt und wirkt vorgelagert von IRAK1, IRAK2, TRAF6 und IKKB. TIRP bildet eine physische Brücke zwischen TLR4 und TICAM1 und überträgt das LPS-TLR4-Signal funktionell auf TICAM1. PTM: Myristoyliert. Für die Membranassoziation erforderlich, die für die effiziente Signalübertragung entscheidend ist. PTM: Phosphoryliert durch PKCE als Reaktion auf LPS. Die Phosphorylierung ist für die Funktion essenziell. Nach der Phosphorylierung wird das Protein von der Membran entfernt. Ähnlichkeit: Gehört zur EMP24/GP25L-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine GOLD-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine TIR-Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Lokalisiert sich aufgrund von Myristoylierung an der Plasmamembran. Phosphorylierung an Ser-16 führt zur Entfernung von der Membran. Untereinheit: Homodimer. Interagiert als Reaktion auf LPS mit TLR4, TICAM1, IRF3 und IRF7. Interagiert mit IL1R1, IL1RAP, IRAK2, IRAK3 und TRAF6. Interagiert mit Proteinkinase-inaktiven Mutanten von IRAK1 und IRAK4. Gewebespezifität: Wird in Milz, Prostata, Hoden, Gebärmutter, Dünndarm, Dickdarm, peripheren Blutleukozyten, Herz, Plazenta, Lunge, Leber, Skelettmuskulatur und Pankreas exprimiert.

Forschungsbereich

Toll_Like;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen, TCAM2-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht