

Produktname: Toll-Like-Rezeptor 3 (2F10) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03550**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG2b
Klonalität	Monoklonal
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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: Refer to figures

Antigen-Informationen

Genname	TLR3
Alternative Namen	CD283; CD283 antigen; IIAE2; TLR 3; Tlr3; TLR3_HUMAN; Toll Like Receptor 3; Toll-like receptor 3.
Gen-ID	7098
SwissProt ID	O15455
Immunogen	-

Hintergrund

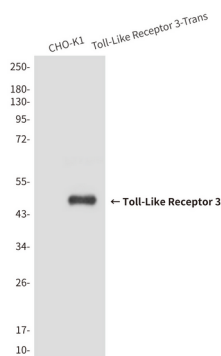
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Toll-like-Rezeptoren (TLR), die eine grundlegende Rolle bei der

Pathogenerkennung und der Aktivierung der angeborenen Immunität spielen. TLRs sind von Drosophila bis zum Menschen hochgradig konserviert und weisen strukturelle und funktionelle Ähnlichkeiten auf. Sie erkennen pathogenassoziierte molekulare Muster (PAMPs), die auf Infektionserregern exprimiert werden, und vermitteln die Produktion von Zytokinen, die für die Entwicklung einer effektiven Immunität notwendig sind. Die verschiedenen TLRs zeigen unterschiedliche Expressionsmuster. Dieser Rezeptor wird am häufigsten in Plazenta und Pankreas exprimiert und ist auf die dendritische Subpopulation der Leukozyten beschränkt. Er erkennt doppelsträngige RNA (dsRNA), die mit Virusinfektionen assoziiert ist, und induziert die Aktivierung von NF- κ B sowie die Produktion von Typ-I-Interferonen. Er könnte daher eine Rolle in der Wirtsabwehr gegen Viren spielen. Für dieses Gen wurde die Verwendung alternativer Polyadenylierungsstellen zur Generierung von Transkripten unterschiedlicher Länge beobachtet.

Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Toll-Like-Rezeptor 7 in CHO-K1-Lysaten und CHO-K1-Lysaten, die mit Toll-Like-Rezeptor 3 transfiziert wurden, unter Verwendung eines Toll-Like-Rezeptor 3-Antikörpers.