

Produktname: TLR10 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82698**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 94.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	TLR10
Alternative Namen	CD290
Gen-ID	81793.0
SwissProt ID	Q9BXR5
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TLR10 (AA: extra(20-219)), exprimiert in E. coli.

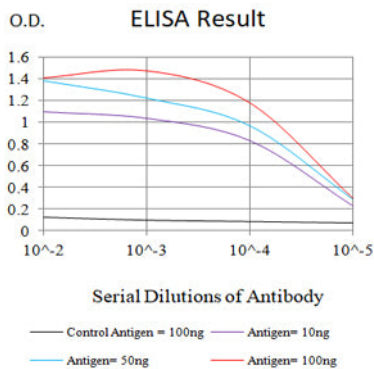
Hintergrund

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

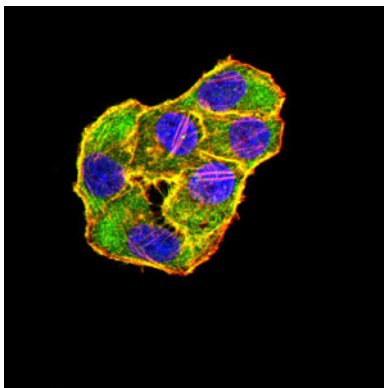
Pathogenerkennung und der Aktivierung der angeborenen Immunität spielen. TLRs sind von Drosophila bis zum Menschen hochgradig konserviert und weisen strukturelle und funktionelle Ähnlichkeiten auf. Sie erkennen pathogenassoziierte molekulare Muster (PAMPs), die auf Infektionserregern exprimiert werden, und vermitteln die Produktion von Zytokinen, die für die Entwicklung einer effektiven Immunität notwendig sind. Die verschiedenen TLRs zeigen unterschiedliche Expressionsmuster. Dieses Gen wird am stärksten in lymphatischen Geweben wie Milz, Lymphknoten, Thymus und Tonsillen exprimiert. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Proteinisoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2010]

Forschungsbereich

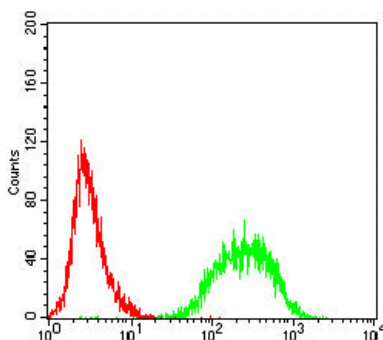
Bilddaten



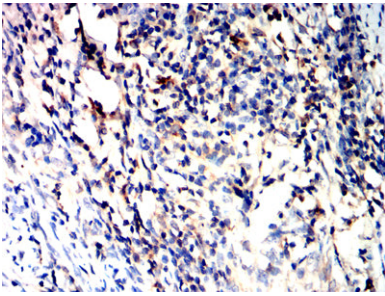
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



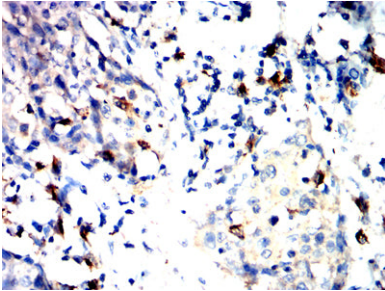
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit einem monoklonalen TLR10-Maus-Antikörper (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung von TLR10-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels TLR10-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels TLR10-Maus-mAb mit DAB-Färbung.