

Produktname: Toll-like-Rezeptor 6 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00445**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht -

Antigen-Informationen

Genname	TLR6
Alternative Namen	Toll-like receptor 6; CD286
Gen-ID	10333
SwissProt ID	Q9Y2C9
Immunogen	-

Hintergrund

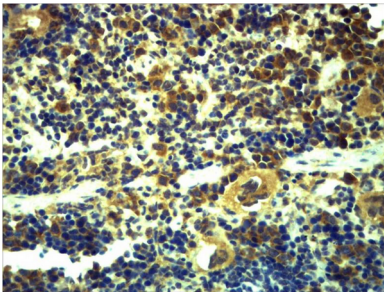
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Toll-like-Rezeptoren (TLR), die eine grundlegende Rolle bei der Pathogenerkennung und der Aktivierung der angeborenen Immunität spielen. TLRs sind von Drosophila bis zum Menschen

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 interagiert funktionell mit dem Toll-like-Rezeptor 2, um die zelluläre Antwort auf bakterielle Lipoproteine zu vermitteln. Ein Ser249Pro-Polymorphismus in der extrazellulären Domäne des kodierten Proteins könnte in einigen Bevölkerungsgruppen mit einem erhöhten Asthmarisiko assoziiert sein.

Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Milzgewebe der Maus unter Verwendung eines Toll-Like-Rezeptor-6-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.