

**Produktname: CD283 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82253**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 103.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD283
<b>Alternative Namen</b>	TLR3 ; IIAE2
<b>Gen-ID</b>	7098.0
<b>SwissProt ID</b>	O15455
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD283 (AA: 24-217), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

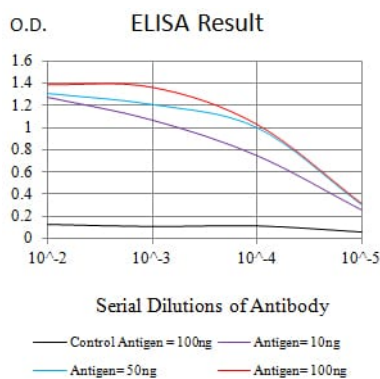
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Toll-like-Rezeptoren (TLR), die eine grundlegende Rolle bei der Pathogenerkennung und der Aktivierung der angeborenen Immunität spielen. TLRs sind von Drosophila bis zum Menschen

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. 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- $\kappa$ 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. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

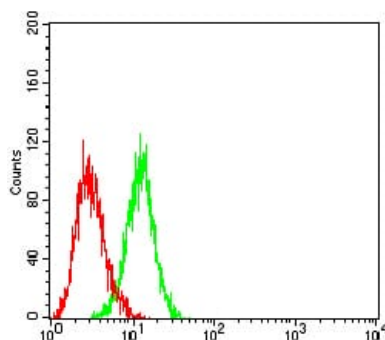
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers CD283 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).