

**Produktname: TLL1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82058**

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** 114.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TLL1
<b>Alternative Namen</b>	TLL; ASD6
<b>Gen-ID</b>	7092.0
<b>SwissProt ID</b>	O43897
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TLL1 (AA: 870-1013), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

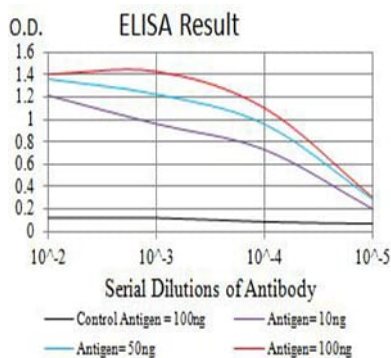
Dieses Gen kodiert für eine Astacin-ähnliche, Zink-abhängige Metalloprotease, die zur Peptidase-M12A-Familie gehört. Diese Protease spaltet Procollagen-C-Propeptide wie Chordin, Pro-Biglykan und Pro-Lysyloxidase. Studien an Mäusen deuten darauf

hin, dass dieses Gen vielfältige Funktionen in der Entwicklung des Säugetierherzens erfüllt und für die Bildung des interventrikulären Septums essenziell ist. Allelvarianten dieses Gens sind mit einem Vorhofseptumdefekt Typ 6 assoziiert. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen dieses Gens kodieren.

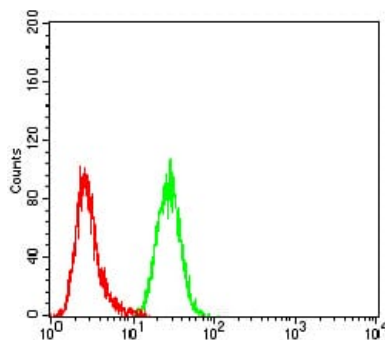
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb TLL1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).