

Produktname: TSLPR Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82557**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 42kDa

Antigen-Informationen

Genname	TSLPR
Alternative Namen	CRL2; TSLPR; CRLF2Y
Gen-ID	64109.0
SwissProt ID	Q9HC73
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TSLPR (AA: extra(23-231)), exprimiert in E. coli.

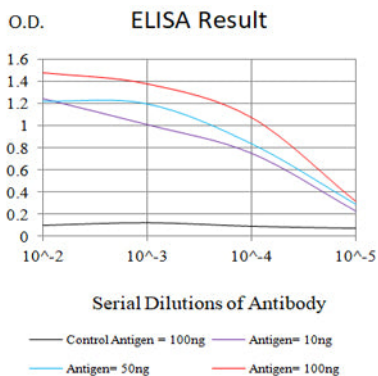
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Typ-I-Zytokinrezeptorfamilie. Das kodierte Protein ist ein Rezeptor für Thymus-Stromal-

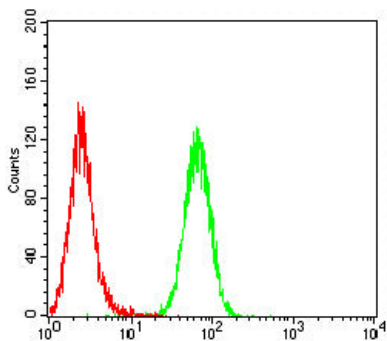
Lymphopoietin (TSLP). Zusammen mit dem Interleukin-7-Rezeptor (IL7R) aktivieren das kodierte Protein und TSLP die STAT3-, STAT5- und JAK2-Signalwege, welche Prozesse wie die Zellproliferation und die Entwicklung des hämatopoetischen Systems steuern. Eine Rearrangierung dieses Gens mit dem Immunglobulin-Schwerketten-Gen (IGH) auf Chromosom 14 oder mit dem P2Y-Purinorezeptor-8-Gen (P2RY8) auf demselben X- oder Y-Chromosom ist mit akuter lymphatischer Leukämie (ALL) der B-Vorläuferzellen und ALL beim Down-Syndrom assoziiert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden.

Forschungsbereich

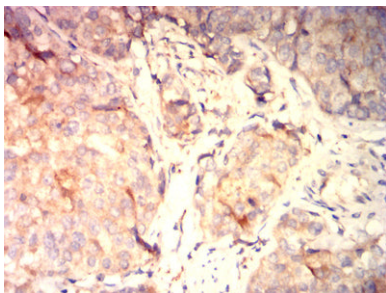
Bilddaten



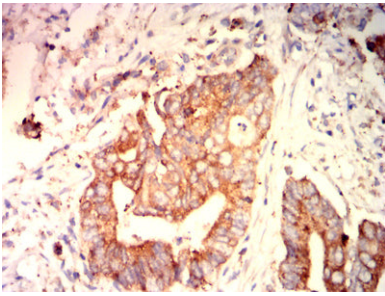
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb TSLPR (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TSLPR mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TSLPR mit DAB-Färbung.