
Produktname: Cleaved-ITI-H1 (D672) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08999**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 71kDa**Antigen-Informationen**

Genname	ITIH1 ITIH1; IGHEP1; Inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain H1; ITI heavy chain H1; ITI-HC1;
Alternative Namen	Inter-alpha-inhibitor heavy chain 1; Inter-alpha-trypsin inhibitor complex component III; Serum-derived hyaluronan-associated protein; SHAP
Gen-ID	3697.0
SwissProt ID	P19827
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ITIH1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 623–672

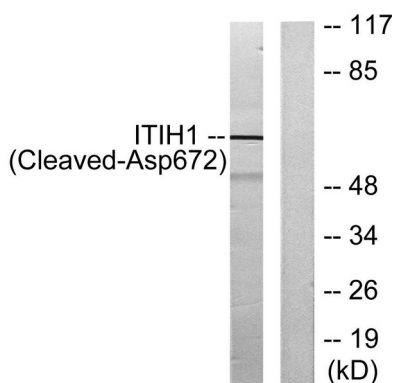
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Inter-alpha-Trypsin-Inhibitor-Proteinfamilie. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, von denen mindestens eine ein Präproprotein kodiert. Dieses wird proteolytisch prozessiert, um die schwere Kette des Inter-alpha-Trypsin-Inhibitor-Komplexes zu generieren, der von Hepatozyten ins Blut sezerniert wird. Die schwere Kette interagiert zudem mit Hyaluronan, und diese Interaktion könnte eine Rolle bei Ovulation und Befruchtung spielen und wurde mit verschiedenen entzündlichen Erkrankungen in Verbindung gebracht. Dieses Gen befindet sich in einem Gencluster auf Chromosom 3. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2015], Funktion: Enthält ein potenzielles Peptid, das ein breites Spektrum phagozytärer Zellen stimulieren könnte., Funktion: Kann als Träger von Hyaluronan im Serum oder als Bindungsprotein zwischen Hyaluronan und anderen Matrixproteinen, einschließlich solcher auf Zelloberflächen in Geweben, fungieren, um die Lokalisierung, Synthese und den Abbau von Hyaluronan zu regulieren, die für Zellen, die biologische Prozesse durchführen, unerlässlich sind., Massenspektrometrie: PubMed:9677337, Polymorphismus: Es gibt 3 häufige Allele; ITIH1*1 mit Glu-585/Gln-595, ITIH1*2 mit Val-585/Arg-595 und ITIH1*3 mit Glu-585/Arg-595. PTM: Schwere Ketten sind über Chondroitin-4-sulfat, das nach Abspaltung des Propeptids an die α -Carboxylgruppe des C-terminalen Aspartats verestert ist, mit Bikunin verknüpft. PTM: Das S-Glykan besteht aus zwei Einheiten von entweder Glc oder Gal. Ähnlichkeit: Gehört zur ITIH-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine VWFA-Domäne. Untereinheit: I- α -I-Plasmaproteaseinhibitoren werden aus einer oder zwei schweren Ketten (H1, H2 oder H3) und einer leichten Kette, Bikunin, zusammengesetzt. Der Inter-alpha-Inhibitor (I-alpha-I) besteht aus H1, H2 und Bikunin, der Inter-alpha-ähnliche Inhibitor (I-alpha-LI) aus H2 und Bikunin und der Prä-alpha-Inhibitor (P-alpha-I) aus H3 und Bikunin.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen, die 24 h mit 25 μ M Etoposid behandelt wurden, unter Verwendung des ITIH1 (gespaltenes Asp672)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.