
Produktname: Trypsin-3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19345**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	32kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRSS3
Alternative Namen	PRSS3; PRSS4; TRY3; TRY4; Trypsin-3; Brain trypsinogen; Mesotrypsinogen; Serine protease 3; Serine protease 4; Trypsin III; Trypsin IV
Gen-ID	5646.0
SwissProt ID	P35030
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem Trypsin-3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 117-166

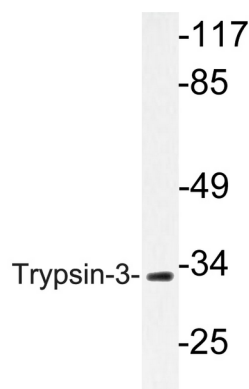
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Trypsinogen, ein Mitglied der Trypsin-Familie der Serinproteasen. Dieses Enzym wird im Gehirn und in der Bauchspeicheldrüse exprimiert und ist resistent gegenüber gängigen Trypsininhibitoren. Es spaltet Peptidbindungen, die die Carboxylgruppe von Lysin oder Arginin betreffen. Das Gen befindet sich im Locus der variablen Orphan-Gene des T-Zell-Rezeptors Beta auf Chromosom 9. Für dieses Gen wurden vier Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2010] Katalytische Aktivität: Bevorzugte Spaltung: Arg-|-Xaa, Lys-|-Xaa. Cofaktor: Bindet 1 Calciumion pro Untereinheit. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-S1-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 1 Peptidase-S1-Domäne. Gewebespezifität: Bauchspeicheldrüse und Gehirn.

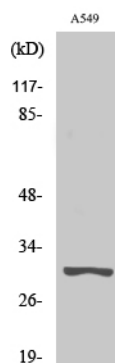
Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus A549-Zellen unter Verwendung des Trypsin-3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Trypsin-3-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.