

Produktname: Mastzell-Tryptase (7Q2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe13658**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,48 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,IF-P 1:200-1:1000

tnis

Molekulargewicht 31kDa

Antigen-Informationen

Genname	TPSAB1
Alternative Namen	TPS1; TPS2; TPSAB1; TPSB1; MCP 7 ; Mast cell protease 7; Tryptase alpha 1;
Gen-ID	7177.0
SwissProt ID	Q15661
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Mastzell-Tryptase

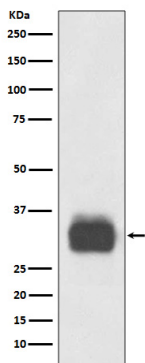
Hintergrund

Tryptasen bilden eine Familie trypsinähnlicher Serinproteasen, die Peptidasefamilie S1. Sie sind enzymatisch nur als heparinstabilisierte Tetramere aktiv und resistent gegen alle bekannten endogenen Proteaseinhibitoren. Mehrere Tryptasene sind auf Chromosom 16p13.3 lokalisiert und weisen verschiedene charakteristische Merkmale auf. Tryptase ist die wichtigste neutrale Protease in Mastzellen und wird bei der gekoppelten Aktivierungs-Degranulations-Reaktion dieser Zellen sezerniert. Sie spielt möglicherweise eine Rolle in der angeborenen Immunität. Isoform 2 spaltet große Substrate wie Fibronectin effizienter als Isoform 1, scheint aber gegenüber kleinen Substraten weniger effizient zu sein (PubMed:18854315).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Mastzell-Tryptase-Expression im menschlichen Tonsillenlysat.