

Produktname: Napsin A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14408**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC,ICC/IF,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 IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	NAPSA
Alternative Namen	Napsin-A (EC 3.4.23.-;Aspartyl protease 4;ASP4;Asp 4;Napsin-1;TA01/TA02)
Gen-ID	9476.0
SwissProt ID	O96009
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 191-240

Hintergrund

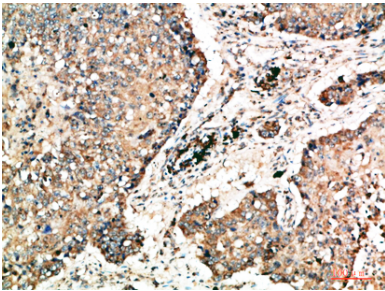
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Peptidase-A1-Familie der Aspartatproteasen. Das kodierte Präproprotein wird

proteolytisch prozessiert, wodurch ein Aktivierungspeptid und die reife Protease entstehen. Die Aktivierungspeptide der Aspartatproteasen fungieren als Inhibitoren des aktiven Zentrums der Protease. Diese Peptidsegmente, auch Pro-Teile genannt, sind wichtig für die korrekte Faltung, das Targeting und die Kontrolle der Aktivierung von Aspartatprotease-Zymogenen. Die kodierte Protease könnte eine Rolle bei der proteolytischen Prozessierung des pulmonalen Surfactant-Proteins B in der Lunge spielen und am Proteinkatabolismus in den proximalen Nierentubuli beteiligt sein. Dieses Gen wurde als Marker für Lungenadenokarzinom und Nierenzellkarzinom beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2016], Funktion: Könnte an der Verarbeitung von Surfactant-Vorläufern in Pneumozyten beteiligt sein., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-A1-Familie., Gewebespezifität: Wird vorwiegend in der Lunge (Typ-II-Pneumozyten) und Niere von Erwachsenen sowie in der fetalen Lunge exprimiert. Niedrige Konzentrationen in der Milz von Erwachsenen und sehr niedrige Konzentrationen in peripheren Blutleukozyten.

Forschungsbereich

Lysosom;

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:200