
Produktname: Cystatin 8 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09689**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, 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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	CST8
Alternative Namen	CST8; CRES; Cystatin-8; Cystatin-related epididymal spermatogenic protein
Gen-ID	10047.0
SwissProt ID	O60676
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CST8, hergestellt. Aminosäurebereich: 31-80

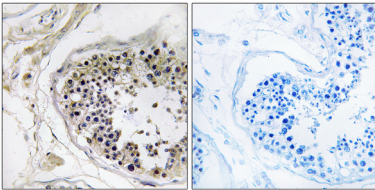
Hintergrund

Die Cystatin-Superfamilie umfasst Proteine mit mehreren Cystatin-ähnlichen Sequenzen. Einige Mitglieder sind aktive Cysteinprotease-Inhibitoren, während andere diese inhibitorische Aktivität verloren haben oder möglicherweise nie erworben haben. Die Superfamilie beinhaltet drei inhibitorische Familien: die Typ-1-Cystatine (Stefine), die Typ-2-Cystatine und die Kininogene. Die Typ-2-Cystatin-Proteine sind eine Klasse von Cysteinprotease-Inhibitoren, die in verschiedenen menschlichen Körperflüssigkeiten und Sekreten vorkommen. Der Cystatin-Locus auf Chromosom 20 enthält die meisten Gene und Pseudogene der Typ-2-Cystatine. Dieses Gen befindet sich im Cystatin-Locus und kodiert für ein Protein, das den Typ-2-Cystatinen ähnelt. Das kodierte Protein zeigt eine stark gewebespezifische Expression im Reproduktionstrakt, was auf mögliche Funktionen in der Reproduktion hindeutet. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2013], Funktion: Spielt eine spezialisierte Rolle während der Spermienentwicklung und -reifung., Ähnlichkeit: Gehört zur Cystatin-Familie., Gewebespezifität: Proximale Caputregion des Nebenhodens. Geringere Expression im Hoden. Im Hoden ist es in den elongierenden Spermatischen lokalisiert, während es im Nebenhoden ausschließlich vom Epithel des proximalen Caput synthetisiert wird.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des CST8-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.