

Produktname: Defensin α 4 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09904**

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 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	DEFA4
Alternative Namen	DEFA4; DEF4; Neutrophil defensin 4; Defensin; alpha 4; HNP-4; HP-4
Gen-ID	1669.0
SwissProt ID	P12838
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Defensin alpha4 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 27-76

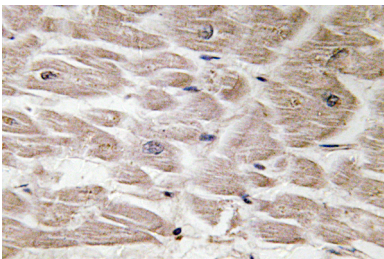
Hintergrund

Defensin alpha 4 (DEFA4) Homo sapiens Defensine sind eine Familie antimikrobieller und zytotoxischer Peptide, die vermutlich an der Immunabwehr beteiligt sind. Sie kommen in großer Menge in den Granula von Neutrophilen vor und finden sich auch im Epithel von Schleimhautoberflächen wie denen des Darms, der Atemwege, der Harnwege und der Vagina. Mitglieder der Defensinfamilie weisen eine hohe Ähnlichkeit in ihrer Proteinsequenz auf und unterscheiden sich durch ein konserviertes Cysteinmotiv. Mehrere Alpha-Defensin-Gene sind auf Chromosom 8 geclustert. Dieses Gen unterscheidet sich von anderen Genen dieser Familie durch ein zusätzliches 83 Basenpaare langes Segment, das offenbar auf eine kürzlich erfolgte Duplikation innerhalb der kodierenden Region zurückzuführen ist. Das von diesem Gen kodierte Protein, Defensin alpha 4, findet sich in den Neutrophilen; es zeigt corticostatische Aktivität und hemmt die Corticotropin-stimulierte Corticosteronproduktion. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2014], Funktion: Besitzt antimikrobielle Aktivität gegen gramnegative Bakterien und in geringerem Maße auch gegen grampositive Bakterien und Pilze. Schützt Blutzellen vor einer Infektion mit HIV-1 (in vitro). Hemmt die durch Corticotropin (ACTH) stimulierte Corticosteronproduktion., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Alpha-Defensine., Untereinheit: Homodimer.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse des Defensin- α 4-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Herzgewebe.