

Produktname: DFNA5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09934**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte
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	54kDa

Antigen-Informationen

Genname	DFNA5
Alternative Namen	DFNA5; ICERE1; Non-syndromic hearing impairment protein 5; Inversely correlated with estrogen receptor expression 1; ICERE-1
Gen-ID	1687.0
SwissProt ID	O60443
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von DFNA5, Aminosäurebereich: 200–280

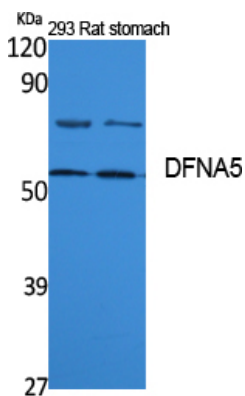
Hintergrund

Hörbeeinträchtigungen sind ein heterogenes Krankheitsbild mit über 40 beschriebenen Genorten. Das von diesem Gen kodierte Protein wird in der fetalen Cochlea exprimiert, seine Funktion ist jedoch unbekannt. Nicht-syndromale Hörbeeinträchtigungen sind mit einer Mutation in diesem Gen assoziiert. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die zwei verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Erkrankung: Defekte im DFNA5-Gen sind die Ursache für nicht-syndromale, autosomal-dominante Schallempfindungsschwerhörigkeit Typ 5 (DFNA5) [MIM:600994]. DFNA5 ist eine Form der Schallempfindungsschwerhörigkeit. Schallempfindungsschwerhörigkeit entsteht durch Schädigungen der neuronalen Rezeptoren des Innenohrs, der Nervenbahnen zum Gehirn oder des Bereichs im Gehirn, der Schallinformationen verarbeitet., Ähnlichkeit: Gehört zur Gasdermin-Familie., Gewebespezifität: Wird in der Cochlea exprimiert. Niedrige Expression in Herz, Gehirn, Plazenta, Lunge, Leber, Skelettmuskulatur, Niere und Bauchspeicheldrüse, mit der höchsten Expression in der Plazenta.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattenmagen und 293-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers DFNA5. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.