
Produktname: ENaCδ Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10455**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	70kDa

Antigen-Informationen

Genname	SCNN1D SCNN1D; DNACH; Amiloride-sensitive sodium channel subunit delta; Delta-NaCH; Epithelial
Alternative Namen	Na(+) channel subunit delta; Delta-ENaC; ENaCD; Nonvoltage-gated sodium channel 1 subunit delta; SCNED
Gen-ID	6339.0
SwissProt ID	P51172
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SCNN1D abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 411–460

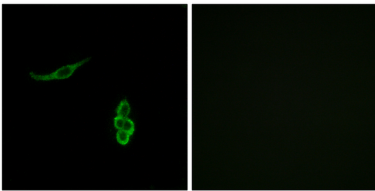
Hintergrund

Funktion: Natriumpermeabler, nicht spannungsabhängiger Ionenkanal, der durch das Diuretikum Amilorid gehemmt wird. Vermittelt die Elektrodifffusion von Natrium (und osmotisch nachströmendem Wasser) durch die apikale Membran von Epithelzellen. Reguliert die Natriumrückresorption in Niere, Dickdarm, Lunge und Schweißdrüsen. Spielt auch eine Rolle bei der Geschmackswahrnehmung. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Amilorid-sensitiven Natriumkanäle. Untereinheit: Heterotetramer aus zwei α -, einer β - und einer γ -Untereinheit. Eine α -Untereinheit kann durch eine δ -Untereinheit ersetzt werden. Spielt auch eine Rolle bei der Geschmackswahrnehmung. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Amilorid-sensitiven Natriumkanäle. Untereinheit: Heterotetramer aus zwei Alpha-, einer Beta- und einer Gamma-Untereinheit. Eine Delta-Untereinheit kann die Alpha-Untereinheit ersetzen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem SCNN1D-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.