

Produktname: Na⁺ CP Typ II β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14373**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, 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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	24kDa

Antigen-Informationen

Genname	SCN2B
Alternative Namen	SCN2B; Sodium channel subunit beta-2
Gen-ID	6327.0
SwissProt ID	O60939
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SCN2B-Molekül abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 71–120

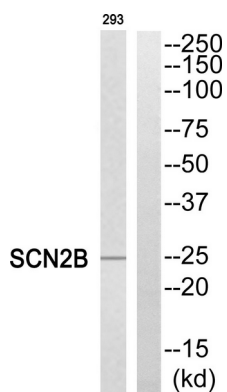
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist die Beta-2-Untereinheit des spannungsgesteuerten Natriumkanals vom Typ II. Das kodierte Protein ist an der Zell-Zell-Adhäsion und Zellmigration beteiligt. Defekte in diesem Gen können eine Ursache für das Brugada-Syndrom, Vorhofflimmern oder den plötzlichen Kindstod sein. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2015] Funktion: Entscheidend für den Zusammenbau, die Expression und die funktionelle Modulation des heterotrimeren Komplexes des Natriumkanals. Die Beta-2-Untereinheit bewirkt eine Vergrößerung der Plasmamembranoberfläche und deren Faltung in Mikrovilli. Die Interaktion mit TNR spielt möglicherweise eine entscheidende Rolle bei der Clusterbildung und der Regulation der Aktivität von Natriumkanälen an den Ranvier-Schnürringen. Ähnlichkeit: Enthält eine Ig-ähnliche C2-Domäne (Immunglobulin-ähnlich). Untereinheit: Der Natriumkanal besteht aus einer porenbildenden Alpha-Untereinheit sowie den Untereinheiten Beta-1 und Beta-2. Beta-1 ist nicht-kovalent mit Alpha assoziiert, während Beta-2 kovalent über Disulfidbrücken gebunden ist. Interaktion mit SCN10A und TNR. Gewebespezifität: Gehirnspezifisch.

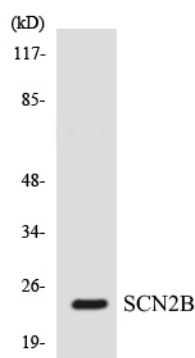
Forschungsbereich

-

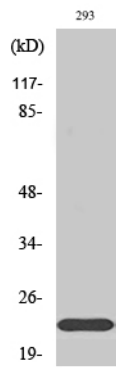
Bilddaten



Western-Blot-Analyse des SCN2B-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem SCN2B-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des SCN2B-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Na⁺ CP Typ II β -Antikörpers