
Produktname: Nikotinische Acetylcholinrezeptor-alpha-4-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87327**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:20000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW:70 kDa; Observed MW:70 kDa

Antigen-Informationen

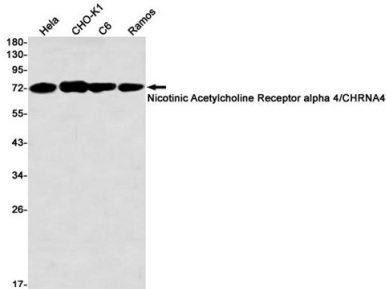
Genname	Nicotinic Acetylcholine Receptor alpha 4
Alternative Namen	EBN; BFNC; EBN1; NACHR; NACRA4; NACHRA4
Gen-ID	1137
SwissProt ID	P43681
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen nikotinischen Acetylcholinrezeptors alpha 4/CHRNA4

Hintergrund

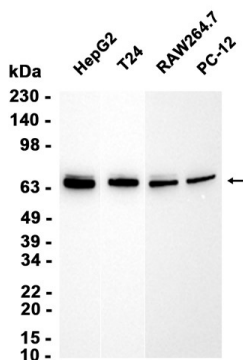
Dieses Gen kodiert einen nikotinischen Acetylcholinrezeptor, der zu einer Superfamilie ligandengesteuerter Ionenkanäle gehört, die eine Rolle bei der schnellen Signalübertragung an Synapsen spielen. Diese pentameren Rezeptoren können Acetylcholin binden, was eine umfassende Konformationsänderung zur Folge hat, die zur Öffnung eines Ionenkanals in der Plasmamembran führt. Dieses Protein ist eine integrale Membranrezeptor-Untereinheit, die mit nAChR β -2 oder nAChR β -4 interagieren und so einen funktionellen Rezeptor bilden kann. Mutationen in diesem Gen verursachen nächtliche Frontallappenepilepsie Typ 1. Es wurden Polymorphismen in diesem Gen beschrieben, die vor Nikotinabhängigkeit schützen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2012]

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis des nikotinischen Acetylcholinrezeptors alpha 4/CHRNA4 in HeLa-, CHO-K1-, C6- und Ramos-Zelllysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen den nikotinischen Acetylcholinrezeptor alpha 4/CHRNA4 (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-, T24-, RAW264.7- und PC-12-Zellen mit AMRe87327 in einer Verdünnung von 1:5000.