
Produktname: ADAR2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06605**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	80kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADARB1
Alternative Namen	ADARB1; ADAR2; DRADA2; RED1; Double-stranded RNA-specific editase 1; RNA-editing deaminase 1; RNA-editing enzyme 1; dsRNA adenosine deaminase
Gen-ID	104.0
SwissProt ID	P78563
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ADARB1, hergestellt. Aminosäurebereich: 481–530

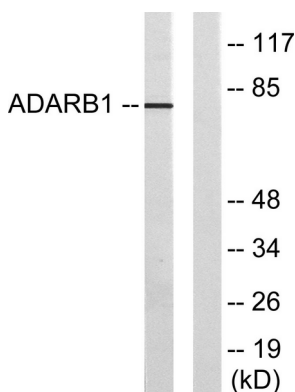
Hintergrund

Dieses Gen kodiert das Enzym, das für die prä-mRNA-Editierung der Glutamatrezeptor-Untereinheit B durch ortsspezifische Desaminierung von Adenosinen verantwortlich ist. Studien an Ratten zeigten, dass dieses Enzym auf seine eigenen prä-mRNA-Moleküle wirkt und ein AA-Dinukleotid in ein AI-Dinukleotid umwandelt, wodurch eine neue Spleißstelle entsteht. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten, von denen einige durch das Vorhandensein oder Fehlen einer ALU-Kassette und einer kurzen oder langen C-terminalen Region charakterisiert wurden. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], alternative Produkte: Es scheinen weitere Isoformen zu existieren, Cofaktor: Bindet 1 Inositolhexakisphosphat (IP6) pro Untereinheit, Funktion: Editierung der mRNA für Glutamatrezeptor-(GluR)-Untereinheiten durch ortsspezifische Adenosin-Desaminierung. Editiert sowohl die GluR-B Q/R- als auch die R/G-Stellen effizient, konvertiert aber das Adenosin in Hotspot 1 deutlich weniger effizient. Ähnlichkeit: Enthält 1 A-zu-I-Editasedomäne. Ähnlichkeit: Enthält 2 DRBM-Domänen (Doppelstrang-RNA-Bindungsdomänen).

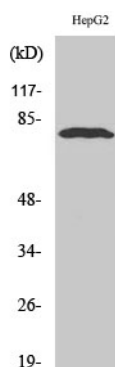
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des ADARB1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen ADAR2-Antikörpers.