
Produktname: CARD 10 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07923**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	120kDa

Antigen-Informationen

Genname	CARD10
Alternative Namen	CARD10; CARMA3; Caspase recruitment domain-containing protein 10; CARD-containing MAGUK protein 3; Carma 3
Gen-ID	29775.0
SwissProt ID	Q9BWT7
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CARD10 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 481–530

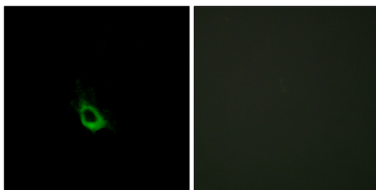
Hintergrund

Die Caspase-Rekrutierungsdomäne (CARD) ist ein Proteinmodul, das aus 6 oder 7 antiparallelen Alpha-Helices besteht. Sie ist an der Apoptose-Signalgebung durch hochspezifische homophile Protein-Protein-Interaktionen beteiligt. Wie einige andere CARD-Proteine gehört CARD10 zur Familie der membrangebundenen Guanylatkinasen (MAGUK) und aktiviert NF- κ B (NF κ B; siehe MIM 164011) über BCL10 (MIM 603517) (Wang et al., 2001 [PubMed 11259443]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008]. Achtung: Enthält vermutlich eine SH3-, eine PDZ- und eine Guanylatkinase-ähnliche Domäne. Keine dieser drei Domänen wird jedoch von PROSITE, Pfam oder SMART erkannt. Funktion: Aktiviert NF- κ B über BCL10 und IKK. Ähnlichkeit: Enthält eine CARD-Domäne. Untereinheit: CARD10 und BCL10 binden über eine CARD-CARD-Interaktion aneinander. Beide bilden einen Komplex mit MALT1, wobei MALT1 an BCL10 bindet. Gewebespezifität: Nachweisbar in Herz, Niere und Leber von Erwachsenen; geringere Konzentrationen in Darm, Plazenta, Muskeln und Lunge. Auch in fetaler Lunge, Leber und Niere nachweisbar.

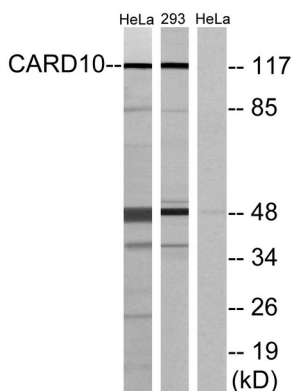
Forschungsbereich

-

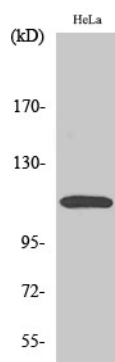
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem CARD10-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und 293-Zellen unter Verwendung des CARD10-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers CARD 10

