

**Produktname: CARD 14 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07925**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	110kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CARD14
<b>Alternative Namen</b>	CARD14; CARMA2; Caspase recruitment domain-containing protein 14; CARD-containing MAGUK protein 2; Carma 2
<b>Gen-ID</b>	79092.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9BXL6
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CAR14 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 291–340

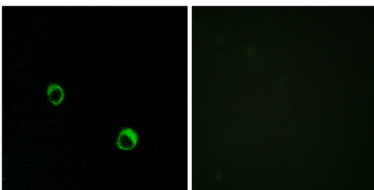
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein mit einer Caspase-Rekrutierungsdomäne, das zur Familie der membrangebundenen Guanylatkinasen (MAGUK) gehört. Mitglieder dieser Proteinfamilie sind Gerüstproteine, die an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt sind, darunter Zelladhäsion, Signaltransduktion und Kontrolle der Zellpolarität. Dieses Protein interagiert spezifisch mit BCL10, einem Protein, das als positiver Regulator der Zellapoptose und der NF- $\kappa$ B-Aktivierung fungiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2012], Achtung: Enthält vermutlich eine SH3-Domäne, die von PROSITE, Pfam oder SMART nicht erkannt wird. Funktion: Aktiviert NF- $\kappa$ B über BCL10 und IKK. Stimuliert die Phosphorylierung von BCL10. Ähnlichkeit: Enthält 1 CARD-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Guanylatkinase-ähnliche Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 PDZ-Domäne (DHR). Untereinheit: CARD14 und BCL10 binden über eine CARD-CARD-Interaktion aneinander. Gewebespezifität: Wird in der Plazenta exprimiert. Auch in HeLa-S3-Zellen nachweisbar, jedoch nicht in den anderen getesteten Krebszelllinien.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von MCF7-Zellen mit dem CAR14-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.