

**Produktname: Cdc42EP2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08519**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	28kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDC42EP2
<b>Alternative Namen</b>	CDC42EP2; BORG1; CEP2; Cdc42 effector protein 2; Binder of Rho GTPases 1
<b>Gen-ID</b>	10435.0
<b>SwissProt ID</b>	O14613
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem BORG1, hergestellt. Aminosäurebereich: 10-59

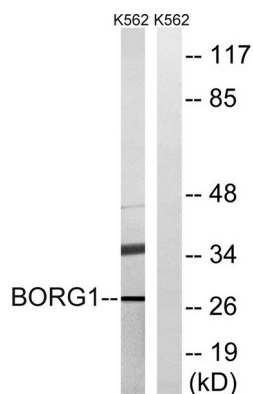
**Hintergrund**

CDC42, eine kleine Rho-GTPase, reguliert die Bildung von F-Aktin-haltigen Strukturen durch Interaktion mit nachgeschalteten Effektorproteinen. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Borg-Familie der CDC42-Effektorproteine. Proteine der Borg-Familie besitzen eine CRIB-Domäne (Cdc42/Rac-interaktive Bindungsdomäne). Sie binden an CDC42 und regulieren dessen Funktion negativ. Die Koexpression dieses Proteins mit CDC42 deutete auf eine Rolle bei der Aktinfilamentbildung und der Kontrolle der Zellform hin. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011], Domäne: Die CRIB-Domäne vermittelt die Interaktion mit CDC42. Funktion: Wahrscheinlich an der Organisation des Aktin-Zytoskeletts beteiligt. Wirkt möglicherweise nachgeschaltet von CDC42, um die Aktinfilamentbildung zu induzieren und so Zellformveränderungen zu bewirken. Induziert die Bildung von Pseudopodien in Fibroblasten CDC42-abhängig. Ähnlichkeit: Gehört zur BORG/CEP-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine CRIB-Domäne. Untereinheit: Interagiert GTP-abhängig mit RHOQ und CDC42 sowie mit SEPT7. Gewebespezifität: Stark im Herzen exprimiert. Schwach in Pankreas und Leber exprimiert.

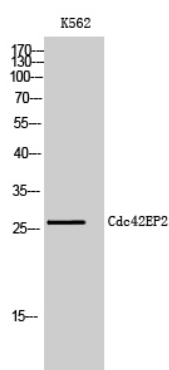
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung des BORG1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Cdc42EP2