

**Produktname: PAR-6 $\beta$  Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15750**

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
<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 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	38kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PARD6B
<b>Alternative Namen</b>	PARD6B; PAR6B; Partitioning defective 6 homolog beta; PAR-6 beta; PAR-6B
<b>Gen-ID</b>	84612.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9BYG5
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PARD6B abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 233–282

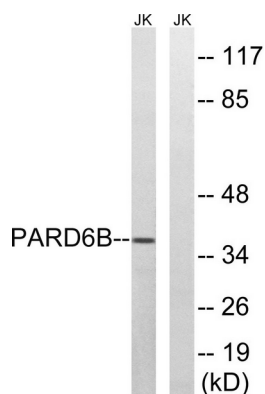
**Hintergrund**

Dieses Gen gehört zur PAR6-Familie und kodiert für ein Protein mit einer PSD95/Discs-large/ZO1 (PDZ)-Domäne, einer OPR-Domäne und einer semi-Cdc42/Rac-interaktiven Bindungsdomäne (CRIB). Dieses zytoplasmatische Protein ist als Bestandteil eines Multiproteinkomplexes an asymmetrischer Zellteilung und Zellpolarisation beteiligt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Die PDZ-Domäne vermittelt die Interaktion mit MPP5. Die Pseudo-CRIB-Domäne ist zusammen mit der PDZ-Domäne für die Interaktion mit kleinen Rho-GTPasen erforderlich. Das Protein ist ein Adapterprotein, das an asymmetrischer Zellteilung und Zellpolarisation beteiligt ist und wahrscheinlich an der Bildung von Tight Junctions in Epithelzellen mitwirkt. Die Assoziation mit PARD3 könnte die Interaktion von PARD3 mit F11R/JAM1 verhindern und somit die Bildung von Tight Junctions unterbinden. Der PARD6-PARD3-Komplex verbindet GTP-gebundene Rho-GTPasen mit atypischen Proteinkinase-C-Proteinen. Ähnlichkeit: Gehört zur PAR6-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine OPR-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine PDZ-Domäne (DHR). Ähnlichkeit: Enthält eine Pseudo-CRIB-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit PARD3. Interagiert mit GTP-gebundenen Formen von CDC42 und RAC1. Interagiert mit GTP-gebundenem ARHQ/TC10. Interagiert mit MPP5 (aufgrund von Ähnlichkeit). Interagiert mit dem N-terminalen Teil von PRKCI und PRKCZ. Bestandteil eines Komplexes mit PARD3, CDC42 oder RAC1 und PRKCI oder PRKCZ. Bestandteil eines Komplexes mit LLGL1 und PRKCI. Interagiert mit ALS2CR19. Gewebespezifität: Wird in der Bauchspeicheldrüse sowie in der Niere von Erwachsenen und Föten exprimiert. Schwach exprimiert in Plazenta und Lunge. Nicht exprimiert in anderen Geweben.

## Forschungsbereich

Endozytose; Tight Junctions;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des PARD6B-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.