

---

**Produktname: Zic1/2/3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab20104**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	51kDa

**Antigen-Informationen**

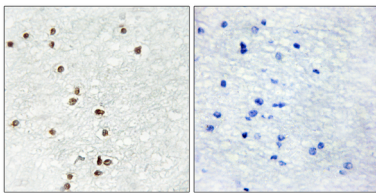
<b>Genname</b>	ZIC1/ZIC2/ZIC3 ZIC1; ZIC; ZNF201; Zinc finger protein ZIC 1; Zinc finger protein 201; Zinc finger protein of the cerebellum 1; ZIC2; Zinc finger protein ZIC 2; Zinc finger protein of the cerebellum 2; ZIC3; ZNF203; Zinc finger protein ZIC 3; Zinc finger p
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	7545/7546/7547
<b>SwissProt ID</b>	Q15915/O95409/O60481
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem ZIC1/2/3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 316–365

## Hintergrund

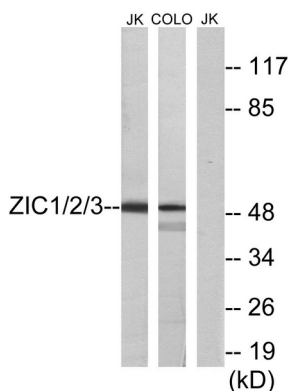
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der ZIC-Familie der C2H2-Typ-Zinkfingerproteine. Mitglieder dieser Familie spielen eine wichtige Rolle in der Entwicklung. Eine aberrante Expression dieses Gens findet sich beim Medulloblastom, einem Hirntumor im Kindesalter. Dieses Gen ist eng mit dem Gen für das Zinkfingerprotein des Kleinhirns 4 (ZIC 4) verknüpft, einem verwandten Familienmitglied auf Chromosom 3. Es kodiert einen Transkriptionsfaktor, der an das Apolipoprotein-E-Gen binden und dieses transaktivieren kann. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Könnte eine Rolle in der Kleinhirnentwicklung spielen. Ähnlichkeit: Gehört zur GLI-Familie der C2H2-Typ-Zinkfingerproteine. Ähnlichkeit: Enthält 5 C2H2-Typ-Zinkfinger. Gewebespezifität: Zentralnervensystem (ZNS). Eine hohe Expression findet sich im Kleinhirn. Nachweisbar in den Zellkernen der Kleinhirnkörnerzellen, von den Vorläuferzellen der äußeren Keimschicht bis zu den nach der Migration entstandenen Zellen der inneren Körnerschicht. Nachweisbar bei Medulloblastomen (26/29 Fälle), jedoch nicht in allen anderen untersuchten Tumoren.

## Forschungsbereich

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des Antikörpers ZIC1/2/3. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat- und COLO-Zellen unter Verwendung des ZIC1/2/3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.