

**Produktname: Cadherin-8 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07836**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	90kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDH8
<b>Alternative Namen</b>	CDH8; Cadherin-8
<b>Gen-ID</b>	1006.0
<b>SwissProt ID</b>	P55286
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CDH8, hergestellt. Aminosäurebereich: 491–540

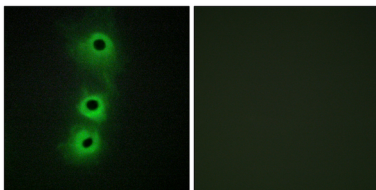
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert ein klassisches Cadherin vom Typ II aus der Cadherin-Superfamilie, integralen Membranproteinen, die die calciumabhängige Zell-Zell-Adhäsion vermitteln. Reife Cadherinproteine bestehen aus einer großen N-terminalen extrazellulären Domäne, einer einzelnen Membran-spannenden Domäne und einer kleinen, hochkonservierten C-terminalen cytoplasmatischen Domäne. Die extrazelluläre Domäne besteht aus fünf Subdomänen, die jeweils ein Cadherin-Motiv enthalten und die Spezifität der homophilen Zelladhäsionsaktivität des Proteins bestimmen. Cadherine vom Typ II (atypische Cadherine) zeichnen sich durch das Fehlen einer für Cadherine vom Typ I spezifischen HAV-Zelladhäsionserkennungssequenz aus. Dieses spezielle Cadherin wird im Gehirn exprimiert und ist vermutlich an der synaptischen Adhäsion, dem Axonwachstum und der Axonführung beteiligt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Cadherine sind calciumabhängige Zelladhäsionsproteine. Sie interagieren bevorzugt homophil miteinander und verbinden so Zellen. Cadherine könnten somit zur Sortierung heterogener Zelltypen beitragen. Ähnlichkeit: Enthält 5 Cadherin-Domänen. Gewebespezifität: Wird hauptsächlich im Gehirn exprimiert. Kommt in bestimmten Nervenzelllinien vor, wie z. B. Retinoblasten, Gliomzellen und Neuroblasten.

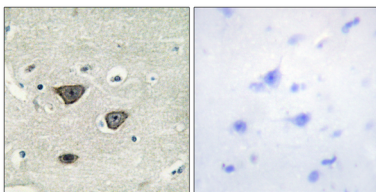
## Forschungsbereich

Adhäsionsverbindung

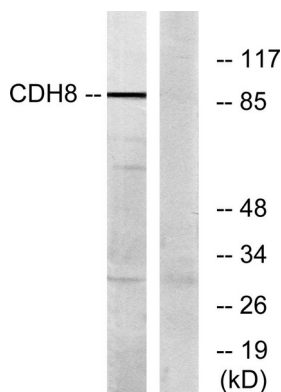
## Bilddaten



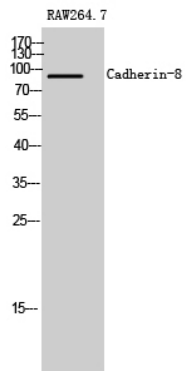
Immunfluoreszenzanalyse von COS7-Zellen mit dem CDH8-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des CDH8-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des CDH8-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von RAW264.7-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Cadherin-8-Antikörpers