

**Produktname: CD133 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab03356**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper                                                          |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                 |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,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 % Natriumazid, pH 7,3. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                       |

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 110 kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | PROM1                                                                                                                                                   |
| <b>Alternative Namen</b> | Prominin-1; Antigen AC133; Prominin-like protein 1; CD133.                                                                                              |
| <b>Gen-ID</b>            | 8842                                                                                                                                                    |
| <b>SwissProt ID</b>      | O43490                                                                                                                                                  |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom N-terminalen Bereich des humanen PROM1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 41–90 |

**Hintergrund**

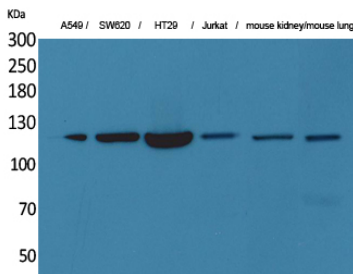
Dieses Gen kodiert für ein Pentaspan-Transmembran-Glykoprotein. Das Protein lokalisiert sich in Membranausstülpungen und

wird häufig auf adulten Stammzellen exprimiert, wo es vermutlich durch die Unterdrückung der Differenzierung die Stammzeleigenschaften aufrechterhält. Mutationen in diesem Gen führen zu Retinitis pigmentosa und Morbus Stargardt. Die Expression dieses Gens ist zudem mit verschiedenen Krebsarten assoziiert. Es wird von mindestens fünf alternativen Promotoren exprimiert, deren Expression gewebespezifisch ist. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CD133 in Lysaten von A549-, SW620-, HT-29-, Jurkat-Zellen sowie von Mäusenieren und Mäuselungen unter Verwendung eines CD133-Antikörpers.