

---

**Produktname: CD229 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08291**

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, Ratte, 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 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	72kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	LY9
<b>Alternative Namen</b>	LY9; CDABP0070; T-lymphocyte surface antigen Ly-9; Cell surface molecule Ly-9; Lymphocyte antigen 9; CD229
<b>Gen-ID</b>	4063.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9HBG7
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen LY9-Proteins abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 261–310

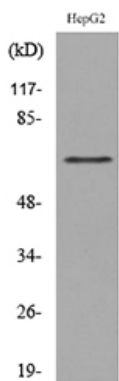
## Hintergrund

LY9 gehört zur SLAM-Familie der immunmodulatorischen Rezeptoren (siehe SLAMF1; MIM 603492) und interagiert mit dem Adaptermolekül SAP (SH2D1A; MIM 300490) (Graham et al., 2006 [PubMed 16365421]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008]. Alternative Produkte: Für einige Isoformen fehlt möglicherweise die experimentelle Bestätigung. Funktion: Kann durch homophile Interaktion an Adhäsionsreaktionen zwischen T-Lymphozyten und akessorischen Zellen beteiligt sein. Ähnlichkeit: Enthält 2 Ig-ähnliche C2-Domänen (Immunglobulin-ähnlich). Ähnlichkeit: Enthält 2 Ig-ähnliche V-Domänen (Immunglobulin-ähnlich).

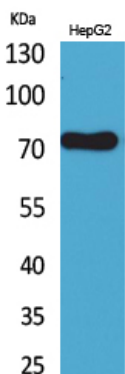
## Forschungsbereich

Immunologie; Adaptive Immunität; T-Zellen; CD; B-Zellen; Stammzellen; Hämatopoetische Vorläuferzellen; Lymphoide Zellen; NK-Zelllinie

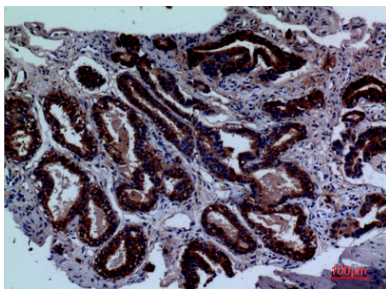
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HepG2-Zellen unter Verwendung des LY9-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen mit einem polyklonalen CD229-Antikörper. Der Sekundäantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatakrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:100

