

---

**Produktname: CD39 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08381**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	56kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ENTPD1 ENTPD1; CD39; Ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1; NTPDase 1; Ecto-ATP
<b>Alternative Namen</b>	diphosphohydrolase 1; Ecto-ATPDase 1; Ecto-ATPase 1; Ecto-apyrase; Lymphoid cell activation antigen; CD39
<b>Gen-ID</b>	953.0
<b>SwissProt ID</b>	P49961
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus der internen Region des humanen ENTPD1-Gens hergestellt. Aminosäurebereich: 31-80

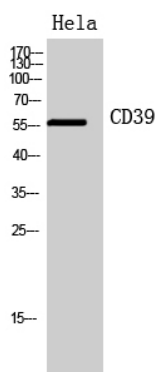
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Plasmamembranprotein, das extrazelluläres ATP und ADP zu AMP hydrolysiert. Die Hemmung der Aktivität dieses Proteins könnte krebshemmende Wirkungen haben. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2015], katalytische Aktivität:  $\text{ATP} + 2 \text{H}_2\text{O} = \text{AMP} + 2 \text{Phosphat}$ ., Cofaktor: Calcium., Cofaktor: Magnesium., Funktion: Im Nervensystem kann es ATP und andere Nukleotide hydrolysieren, um die purinerge Neurotransmission zu regulieren. Es könnte auch an der Verhinderung der Thrombozytenaggregation beteiligt sein. Hydrolysiert ATP und ADP gleichermaßen gut., PTM: Palmitoyliert im N-terminalen Bereich., PTM: Der N-Terminus ist blockiert., Ähnlichkeit: Gehört zur GDA1/CD39-NTPase-Familie., Untereinheit: Homodimer. Disulfidverknüpft. Gewebespezifität: Wird primär auf aktivierten lymphoiden Zellen exprimiert. Auch in Endothelgeweben exprimiert. Die vaskuläre Isoform und die plazentare Isoform II sind sowohl in der Plazenta als auch in der Nabelschnurvene vorhanden, während die plazentare Isoform I nur in der Plazenta vorkommt.

## Forschungsbereich

Purinstoffwechsel; Pyrimidinstoffwechsel;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit einem polyklonalen CD39-Antikörper. Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.