

---

**Produktname: NTPase Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14931**

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 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	21kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NTPCR
<b>Alternative Namen</b>	NTPCR; C1orf57; Cancer-related nucleoside-triphosphatase; NTPase; Nucleoside triphosphate phosphohydrolase
<b>Gen-ID</b>	84284.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9BSD7
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen C1orf57 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 141–190

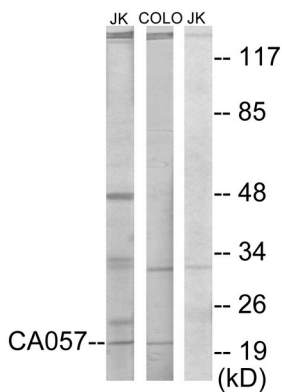
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine unspezifische Nucleosidtriphosphatase mit langsamer Aktivität in vitro. Dieses Gen wird in vielen Tumorgeweben überexprimiert, und obwohl es für die Zelle nicht essentiell ist, wirkt die Überexpression zytotoxisch. Die Zytotoxizität steht jedoch nicht im Zusammenhang mit seiner Triphosphataseaktivität. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016], katalytische Aktivität:  $NTP + H_2O = NDP + \text{Phosphat}$ ., Funktion: Besitzt Nucleotidphosphataseaktivität gegenüber ATP, GTP, CTP, TTP und UTP. Hydrolysiert Nucleosiddiphosphate mit geringerer Effizienz., Ähnlichkeit: Gehört zur THEP1-NTPase-Familie., Untereinheit: Monomer.

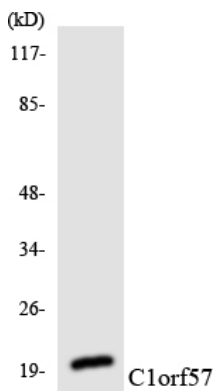
## Forschungsbereich

Zellbiologie

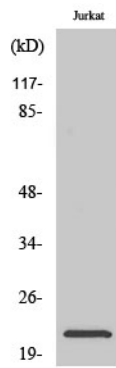
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat- und COLO205-Zellen unter Verwendung des C1orf57-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des C1orf57-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen NTPase-Antikörpers