

---

**Produktname: Neurotrimin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14625**

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>	42kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NTM
<b>Alternative Namen</b>	NTM; IGLON2; NT; Neurotrimin; hNT; IgLON family member 2
<b>Gen-ID</b>	50863.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9P121
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem NT hergestellt. Aminosäurebereich: 235–284

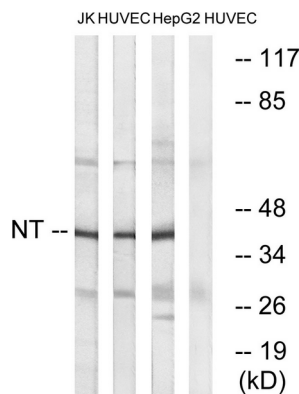
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der IgLON-Familie (LAMP, OBCAM, Ntm) von Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-verankerten Zelladhäsionsmolekülen mit Immunglobulin(Ig)-Domäne. Das kodierte Protein fördert möglicherweise das Neuritenwachstum und die Zelladhäsion über einen homophilen Mechanismus. Dieses Gen ist eng mit einem verwandten Familienmitglied, dem Opioid-bindenden Protein/Zelladhäsionsmolekül-ähnlichen (OPCML), auf Chromosom 11 verknüpft. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2009], Funktion: Neuronales Zelladhäsionsmolekül, Ähnlichkeit: Gehört zur Immunglobulin-Superfamilie. IgLON-Familie, Ähnlichkeit: Enthält 3 Ig-ähnliche C2-Domänen (Immunglobulin-ähnlich).

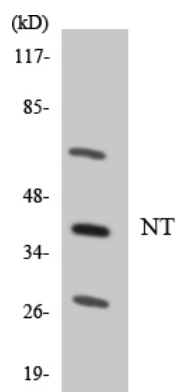
## Forschungsbereich

Zelladhäsionsproteine; Membranproteine; Neurowissenschaften; Neurologische Prozesse; Neurogenese

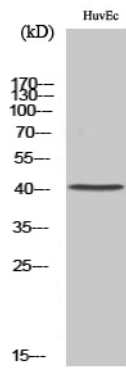
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-, HepG2- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des NT-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des NT-Antikörpers.



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