

---

**Produktname: Nicalin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14693**

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, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	63kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NCLN
<b>Alternative Namen</b>	NCLN; Nicalin; Nicastrin-like protein
<b>Gen-ID</b>	56926.0
<b>SwissProt ID</b>	Q969V3
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem NCLN hergestellt. Aminosäurebereich: 474–523

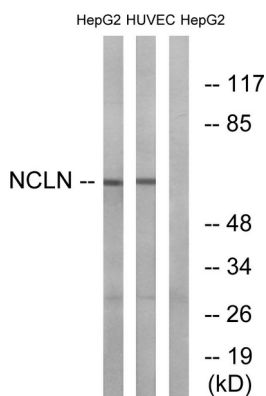
**Hintergrund**

**Funktion:** Kann die Nodal-Signalübertragung und die nachfolgende Organisation axialer Strukturen während der mesodermalen Musterbildung hemmen. **Ähnlichkeit:** Gehört zur Nicastrin-Familie. **Untereinheit:** Interagiert mit NOMO2. Aufgrund der starken Ähnlichkeit zwischen NOMO1, NOMO2 und NOMO3 interagiert es wahrscheinlich auch mit NOMO1 und NOMO3. Ist Bestandteil eines großen Proteinkomplexes, der nicht mit dem Gamma-Sekretase-Komplex verwandt ist. **Gewebespezifität:** Wird stark in Pankreas und Skelettmuskulatur und in geringeren Mengen im Herzen exprimiert. Ist Bestandteil eines großen Proteinkomplexes, der nicht mit dem Gamma-Sekretase-Komplex verwandt ist. **Gewebespezifität:** Wird stark in Pankreas und Skelettmuskulatur und in geringeren Mengen im Herzen exprimiert.

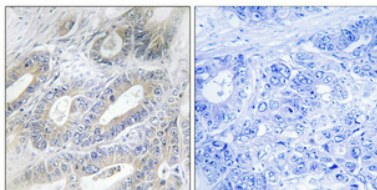
## Forschungsbereich

Achsenbildung und Symmetrie; Entwicklungsbiologie; Embryogenese; Morphogene;  
Signaltransduktion; Wachstumsfaktoren/Hormone; TGF

## Bilddaten



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.