

**Produktname: NOLC1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85865**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,63 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 110 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NOLC1
<b>Alternative Namen</b>	P130; NOPP130; NOPP140; NS5ATP13
<b>Gen-ID</b>	9221.0
<b>SwissProt ID</b>	Q14978
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen NOLC1

**Hintergrund**

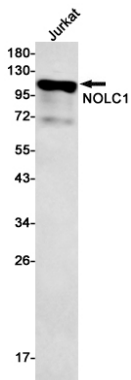
Ein nukleoläres Protein, das als Regulator der RNA-Polymerase I fungiert, indem es diese mit Enzymen verbindet, die für die

ribosomale Prozessierung und Modifikation verantwortlich sind (PubMed:10567578, PubMed:26399832). Es ist für die Spezifizierung der Neuralleiste erforderlich: Nach Monoubiquitinierung durch den BCR(KBTBD8)-Komplex assoziiert es mit TCOF1 und dient als Plattform zur Verbindung der RNA-Polymerase I mit Enzymen, die für die ribosomale Prozessierung und Modifikation verantwortlich sind. Dies führt zu einer Umstrukturierung des Translationsprogramms differenzierender Zellen zugunsten der Spezifizierung der Neuralleiste (PubMed:26399832). Es ist an der Nukleogenese beteiligt, möglicherweise durch eine Rolle bei der Aufrechterhaltung der Grundstruktur des fibrillären Zentrums und der dichten fibrillären Komponente im Nukleolus (PubMed:9016786). Es besitzt intrinsische GTPase- und ATPase-Aktivität (PubMed:9016786).

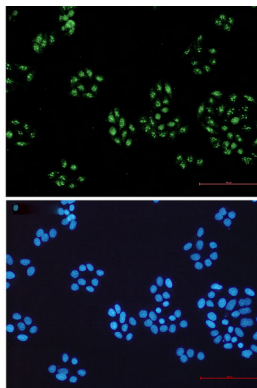
## Forschungsbereich

-

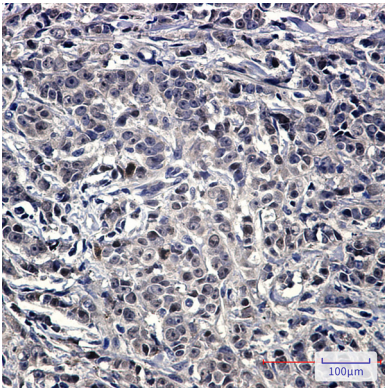
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NOLC1 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines NOLC1-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von NOLC1 (grün) in HeLa unter Verwendung von NOLC1-Antikörper und DAPI (blau)



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des NOLC1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.