

Produktname: NOLC1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02350**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

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

Antigen-Informationen

Genname	NOLC1
Alternative Namen	P130; NOPP130; NOPP140; NS5ATP13
Gen-ID	9221
SwissProt ID	Q14978
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen NOLC1

Hintergrund

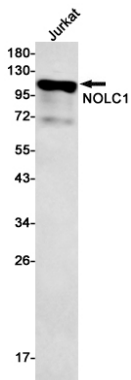
Ein nukleoläres Protein, das als Regulator der RNA-Polymerase I fungiert, indem es diese mit Enzymen verbindet, die für die

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).

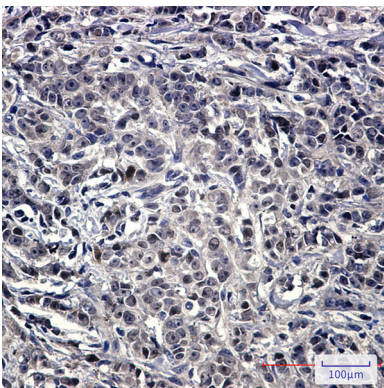
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

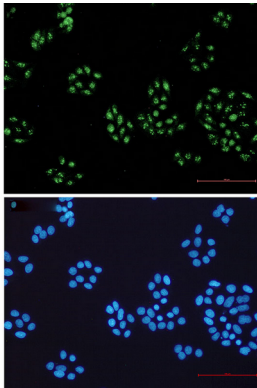
Bilddaten



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



Immunhistochemische 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.



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