

Nur für Forschungszwecke

# NXT1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67680-1-Ig **1 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 67680-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000759	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1600 µg/ml von 29107 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2C10A2	<b>CloneNo.:</b> 2C10A2
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> NTF2-like export factor 1	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:8000 IF 1:200-1:800
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Berechnete Masse:</b> 15 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG30039	<b>Beobachtete Masse:</b> 15 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : A549-Zellen, 4T1-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, NIH/3T3-Zellen IF : HeLa-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

NXT1 is located in the nuclear envelope and is homologous to nuclear transport factor 2. NXT1 functions as a nuclear export factor in both RAN (Ras-related nuclear protein)- and CRM1 (required for chromosome region maintenance)-dependent pathways. It is found to stimulate the export of U1 snRNA in RAN- and CRM1-dependent pathways and the export of tRNA and mRNA in a CRM1-independent pathway. NXT1 also heterodimerizes with Tap protein and regulates the ability of Tap protein to mediate nuclear mRNA export.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mio Iwasaki	35573189	iScience	WB

## Lagerung

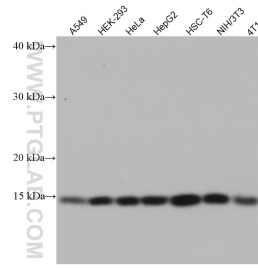
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern.  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

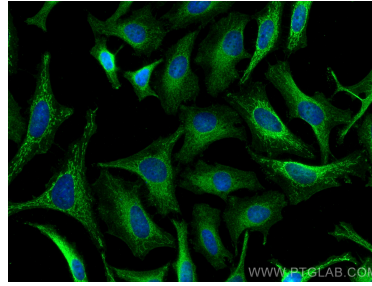
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67680-1-Ig (NXT1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using NXT1 antibody (67680-1-Ig, Clone: 2C10A2) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).