Nur für Forschungszwecke

NMD3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16060-1-AP 3 Publikationen

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16060-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 260 μg/ml von Nanodrop und 267 μg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8894

GenBank-Zugangsnummer:
BC013317

GeneID (NCBI):
51068

Vollständiger Name:
NMD3 homolog (S. cerevisiae)

Berechneté Masse:
503 aa, 58 kDa

Beobachteté Masse:
58 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, IP, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen,

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Lebergewebe

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Human NMD3 gene encodes 60S ribosomal export protein which was found in a 60S ribosomal subunit export complex with RAN and XPO1. This nucleocytoplasmic shuttling protein NMD3 is an adaptor for export of the 60S ribosomal subunit from the nucleus. NMD3 contains a CRM-1-dependent leucine-rich nuclear export signal (NES) and a dispersed nuclear localization signal (NLS), the basic region of which is also required for nucleolar accumulation. NMD3 are required for nuclear export of the 60S ribosomal subunit in yeast and vertebrate cells, recent finding has also revealed its role in Arabidopsis thaliana.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wong Chi C CC	21803848	Blood	WB
Andrew J Finch	21536732	Genes Dev	WB
Kaosheng Lv	33711283	Cell Stem Cell	WB

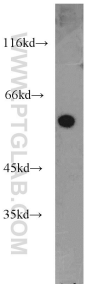
Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C lagerung

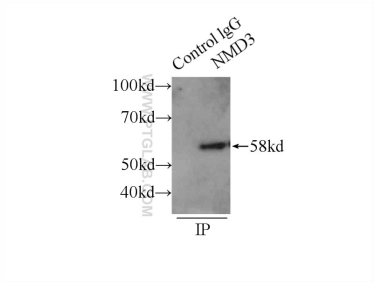
*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

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

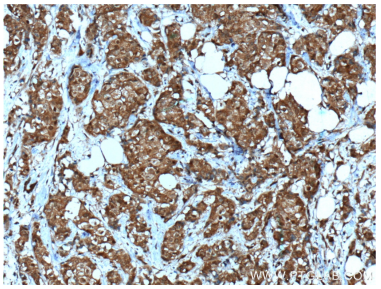
Ausgewählte Validierungsdaten



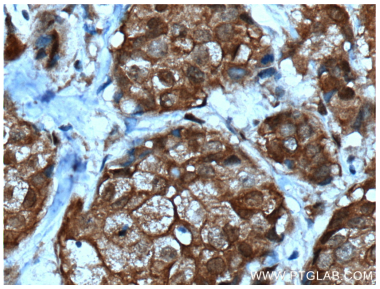
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16060-1-AP (NMD3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



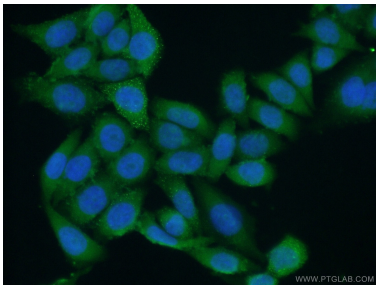
IP Result of anti-NMD3 (IP:16060-1-AP, 3ug; Detection:16060-1-AP 1:800) with HepG2 cells lysate 1720ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 16060-1-AP (NMD3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 16060-1-AP (NMD3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 16060-1-AP (NMD3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).