

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 27488-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC053999	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 230 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 56160	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: necdin-like 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 34 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG26663	Beobachtete Masse: 38 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, L02-Zellen IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

NDNL2 (also known as NSMCE3 or MAGEG1) is a part of the SMC5-6 protein complex that is essential for DNA damage response and chromosome segregation (PMID: 18086888; 27427983). The gene of human NDNL2 maps to chromosome 15q13.1. Northern blot analysis detected expression of a 1.9-kb transcript in all human tissues tested, with highest expression in testis (PMID: 11782285). Missense mutations in NSMCE3 have been associated with an autosomal recessive chromosome breakage syndrome that leads to defective T and B cell function and acute respiratory distress syndrome in early childhood (PMID: 27427983).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Stephanie Pei Tung Yiu	35263599	Cell Rep	WB

Lagerung

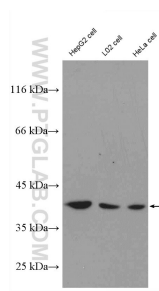
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

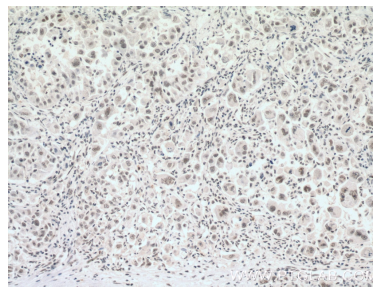
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

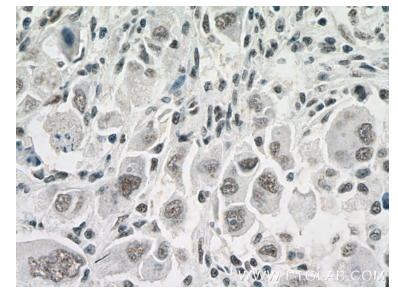
Ausgewählte Validierungsdaten



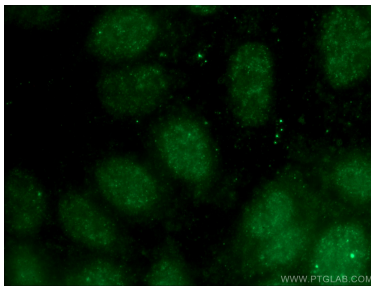
HepG2, L02 and HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27488-1-AP (NDNL2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 27488-1-AP (NDNL2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 27488-1-AP (NDNL2 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 27488-1-AP (NDNL2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).