

Nur für Forschungszwecke

MLN51/CASC3 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:18047-1-AP

2 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 18047-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC050526	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 22794	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: cancer susceptibility candidate 3	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 703 aa, 76 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG12694	Beobachtete Masse: 115-120 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A2780-Zellen, MCF-7-Zellen, SKOV-3-Zellen IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	

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

Hintergrundinformationen

CASC3(cancer susceptibility candidate 3) is also named as MLN51 and belongs to the CASC3 family. It is induced by CSF2, and is important in the proliferation of RA fibroblast-like synoviocytes in the pathogenesis of rheumatoid arthritis (RA)(PMID:17101062). It is a nucleocytoplasmic protein containing, within its aminoterminal half, a coiled-coil domain followed by two nuclear localization signals (NLSs) responsible for nuclear localization and, in its carboxyl-terminal half, a nuclear export signal(NES) that mediates cytoplasmic retention. It possesses many potential phosphorylation sites and is found to be phosphorylated in both normal and cancer-derived cells. (PMID:17652158).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ivone G Bruno	21596314	Mol Cell	WB
Daguenet Elisabeth E	22419818	Mol Biol Cell	WB,IF

Lagerung

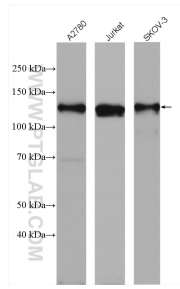
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

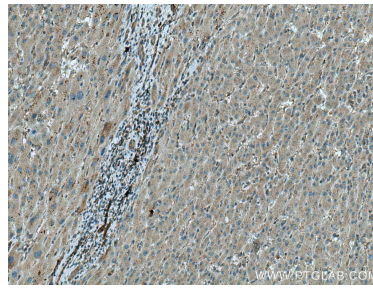
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

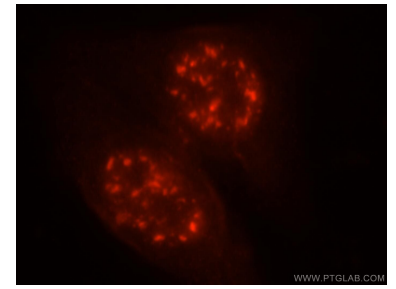
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18047-1-AP (MLN51/CASC3 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 18047-1-AP (MLN51/CASC3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using CASC3 antibody 18047-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).