

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

11054-1-AP

**Größe:**

150ul, Konzentration: 850 µg/ml von Nanodrop und 340 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**Immunogen Katalognummer:**

AG1486

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC013285

**GeneID (NCBI):**

8888

**Vollständiger Name:**

minichromosome maintenance complex component 3 associated protein

**Berechnete Masse:**

218 kDa

**Beobachtete Masse:**

75-80 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:200-1:1000  
 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB  
 IHC 1:10-1:100  
 IF 1:20-1:200

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IF, IHC, IP, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

IF, WB

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus, Ratte

**Zitierte Arten:**

Affe, Human

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

**Positivkontrollen:**

WB : Maushirngewebe, NIH/3T3-Zellen

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

The minichromosome maintenance protein 3 (MCM3) is one of the MCM proteins essential for the initiation of DNA replication. MCM3AP is MCM3 associated protein, and it has phosphorylation-dependent DNA-primase activity, which was up-regulated in antigen immunization induced germinal center. The mutagenesis of a nuclear localization signal of MCM3 affects the binding of this protein with MCM3, suggesting that MCM3AP may also facilitate MCM3 nuclear localization. Besides, MCM3AP is an acetyltransferase containing putative acetyl CoA binding motifs conserved within the GCN5-related N-acetyltransferase superfamily.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Maeda Kazuhiko K	20507984	J Biol Chem	WB, IF
Chunqing Yang	29375300	Front Mol Neurosci	WB
Singh Shailendra Kumar SK	23652018	Nat Commun	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)

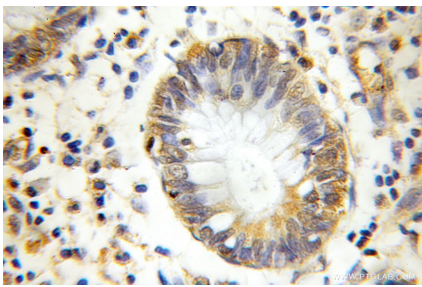
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
 W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

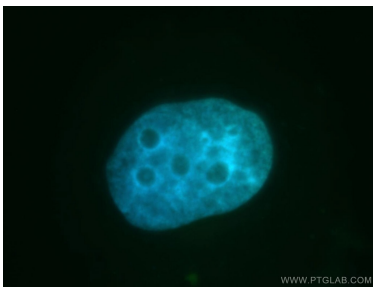
Ausgewählte Validierungsdaten



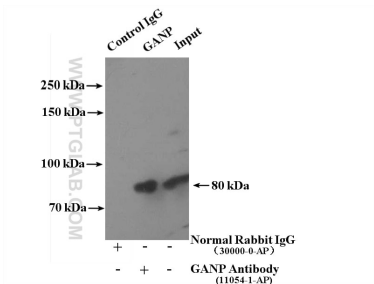
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11054-1-AP (GANP antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 11054-1-AP (GANP antibody) at dilution of 1:10 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using MCM3AP antibody 11054-1-AP at 1:100 dilution and FITC-labeled donkey anti-rabbit IgG(green). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



IP Result of anti-GANP (IP:11054-1-AP, 4ug; Detection:11054-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.