

Nur für Forschungszwecke

# MCM3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15597-1-AP

Vorgestelltes Produkt

12 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
15597-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von  
Nanodrop und 180 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG7966

GenBank-Zugangsnummer:  
BC001626

GeneID (NCBI):  
4172

Vollständiger Name:  
minichromosome maintenance  
complex component 3

Berechnete Masse:  
91 kDa

Beobachtete Masse:  
102-105 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:800-1:3200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : K-562-Zellen, HeLa-Zellen, Raji-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

## Hintergrundinformationen

MCM3, also named as HCC5, P1-MCM3, p102, RLF subunit beta and RLFB, belongs to the MCM family. MCM3 is essential for the initiation of DNA replication and is involved in ensuring that DNA replication is initiated precisely once per cell cycle (PMID: 33093917). MCM3 has 2 isoforms with the molecular mass of 91 and 96 kDa. The overexpression of MCM3 is related to proliferation of tumor cells (PMID: 31186514).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qing-Liang Wen	31949617	Int J Clin Exp Pathol	IHC
Hongyuan Song	29908342	Biomaterials	WB
Lu Yan	31413757	J Cancer	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

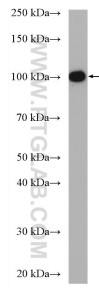
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

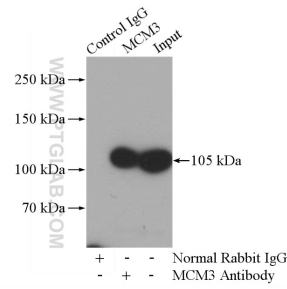
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

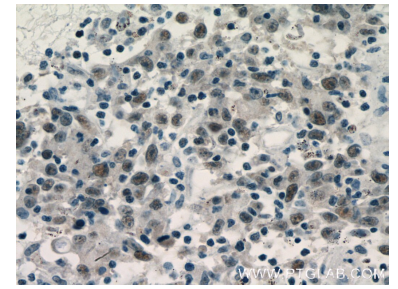
## Ausgewählte Validierungsdaten



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15597-1-AP (MCM3 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-MCM3 (IP:15597-1-AP, 4ug; Detection:15597-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1400ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 15597-1-AP (MCM3 antibody) at dilution of 1:1600 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).