

Nur für Forschungszwecke

# MCM5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11703-1-AP

15 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 11703-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000142	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 4174	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:16000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:8000 für WB
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> minichromosome maintenance complex component 5	<b>IHC 1:20-1:200</b> <b>IF 1:50-1:500</b>
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 82 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG2271	<b>Beobachtete Masse:</b> 82-88 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b>
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> CoIP, IF, IHC, IP, RIP, WB	<b>WB:</b> A375-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, Maus-Thymusgewebe, Ratten-Thymusgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	<b>IP:</b> Jurkat-Zellen,
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	<b>IHC:</b> humanes Lymphomgewebe,
	<b>IF:</b> HeLa-Zellen,

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

## Hintergrundinformationen

Minichromosome maintenance, *S. Cerevisiae*, homolog of 5(MCM5), one component of the complex of MCM2-7, which is the putative replicative essential for once per cell cycle DNA replication initiation and elongation in eukaryotic cells. The MCM complex form a hexameric ring through the interaction surfaces of two neighboring subunits.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yi-Zhen Liu	29151950	J Cancer	IHC
Wenchao Zhao	36428700	Cancers (Basel)	IHC
Xiaonan Sheng	34162418	J Exp Clin Cancer Res	IF, WB

## Lagerung

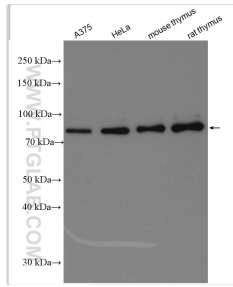
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

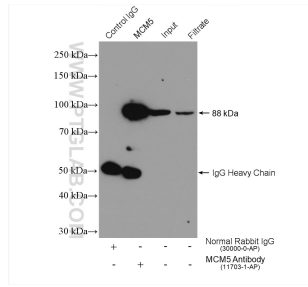
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

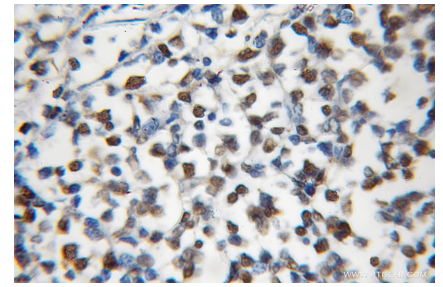
## Ausgewählte Validierungsdaten



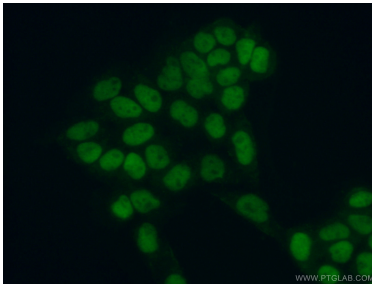
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11703-1-AP (MCM5 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-MCM5(IP:11703-1-AP, 4ug; Detection:11703-1-AP 1:4000) with Jurkat cells lysate 2400 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymphoma using 11703-1-AP (MCM5 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 11703-1-AP (MCM5 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).