

Nur für Forschungszwecke

# MAD2L2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12683-1-AP

Vorgestelltes Produkt

15 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12683-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von  
Nanodrop und 180 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG3373

GenBank-Zugangsnummer:  
BC015244

GeneID (NCBI):  
10459

Vollständiger Name:  
MAD2 mitotic arrest deficient-like 2  
(yeast)

Berechnete Masse:  
211 aa, 24 kDa

Beobachtete Masse:  
24 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:500-1:2400  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : humanes Hirngewebe, A375-Zellen, fetale HEK-  
293-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Kolongewebe,  
humanes Nierengewebe, K-562-Zellen,  
Maushirngewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes  
Lymphomgewebe

## Hintergrundinformationen

MAD family, together with BUB and Mps1, Cdc20k, play roles in the mitotic spindle checkpoint. MAD2L2 is one of the MAD family. It can mediate the second polymerase switching in translation DNA synthesis by mediating the interaction between the error-prone DNA polymerase zeta catalytic subunit REV3L and the inserter polymerase REV1. Through regulation of the JNK-mediated phosphorylation and activation of the transcriptional activator ELK1, MAD2L2 involves in cellular response to DNA damage. Also it has role in the progression of cell cycle and peithelial-mesenchymal transdifferentiation.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Inge de Krijger	34521823	Nat Commun	WB
Dian Bao	34803506	Int J Biol Sci	WB, IF, IHC
Tamar Listovsky	24100295	J Cell Biol	WB, IP

## 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

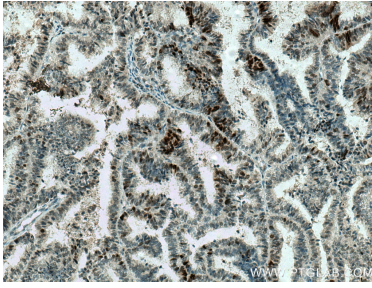
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

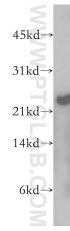
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

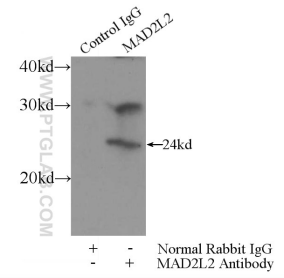
## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 12683-1-AP (MAD2L2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12683-1-AP (MAD2L2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-MAD2L2 (IP:12683-1-AP, 3ug; Detection:12683-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 3600ug.