

Nur für Forschungszwecke

# HP1BP3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24556-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
24556-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 850 µg/ml von  
Nanodrop und 420 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG18709

GenBank-Zugangsnummer:

BC045660

GeneID (NCBI):

50809

Vollständiger Name:

heterochromatin protein 1, binding  
protein 3

Berechnete Masse:

553 aa, 61 kDa

Beobachtete Masse:

70-75 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000  
für WB

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: Maus-Thymusgewebe, HeLa-Zellen, MCF-7-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IF: HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Heterochromatin protein 1 binding protein 3 (HP1BP3) associates with chromatin throughout the cell cycle and is required to maintain higher order chromatin structure during metaphase. HP1BP3 as a novel modulator of cognitive aging using a genetically diverse population of mice and confirm that HP1BP3 protein levels are significantly reduced in the hippocampi of cognitively impaired elderly humans relative to cognitively intact controls. Double-band staining is typical of HP1BP3 expression, indicative of multiple splice variants present in brain tissue.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sarah M Neuner	27460150	Neurobiol Aging	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

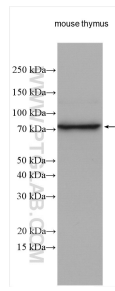
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

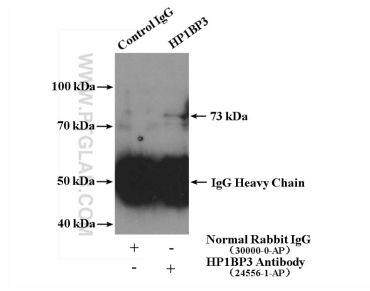
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Mouse thymus lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24556-1-AP (HP1BP3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-HP1BP3 (IP:24556-1-AP, 4ug; Detection:24556-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 3200ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 24556-1-AP (HP1BP3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).