

Nur für Forschungszwecke

p107 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13354-1-AP

Vorgestelltes Produkt

12 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13354-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop und 367 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG4146

GenBank-Zugangsnummer:
BC032247

GeneID (NCBI):
5933

Vollständiger Name:
retinoblastoma-like 1 (p107)

Berechnete Masse:
1068 aa, 119 kDa

Beobachtete Masse:
119 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Nicht-Humane Primaten

Positivkontrollen:

WB : Maushodengewebe, COLO 320-Zellen

IP : Maushodengewebe,

Hintergrundinformationen

Retinoblastoma-like protein 1, also named RBL1, p107, is a member of E1A-binding proteins, which contains a A/B pocket, or pRb. Via this structure, RBL1 can bind to viral oncoproteins and other proteins containing LXCXE motif. It regulates cell proliferation via phosphorylation-sensitive interactions with E2F transcription factors and other proteins. Key regulator of entry into cell division. Directly involved in heterochromatin formation by maintaining overall chromatin structure and, in particular, that of constitutive heterochromatin by stabilizing histone methylation. Recruits and targets histone methyltransferases SUV420H1 and SUV420H2, leading to epigenetic transcriptional repression (uniprot). It has been reported there are two transcripts variants of RBL1, which encode a 119-kd protein and a 68-kd protein (PMID:7490090).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|------------------------|-----------|---------------------|-----------|
| Xiaoman Chen | 30207732 | Mol Pharm | WB |
| Dong Pan | 34604239 | Front Cell Dev Biol | WB |
| Debasmita Bhattacharya | 34645816 | Nat Commun | 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

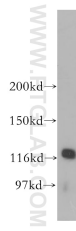
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

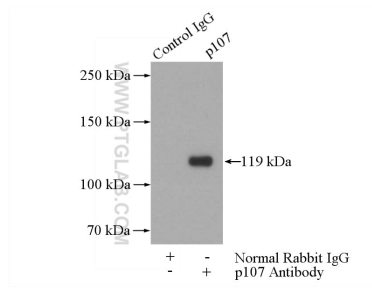
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13354-1-AP (p107 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-p107 (IP:13354-1-AP, 4ug; Detection:13354-1-AP 1:500) with mouse testis tissue lysate 4000ug.