

Nur für Forschungszwecke

Securin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18040-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18040-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 900 µg/ml von
Nanodrop und 380 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12670

GenBank-Zugangsnummer:
BC101834

GeneID (NCBI):
9232

Vollständiger Name:
pituitary tumor-transforming 1

Berechnete Masse:
202 aa, 22 kDa

Beobachtete Masse:
28 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : Daudi-Zellen, HepG2-Zellen, MDA-MB-231-Zellen

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

Securin, also known as the pituitary tumor transforming gene (PTTG1), was first isolated from rat pituitary tumor cells. Securin is a multi-functional protein that regulates sister chromatin segregation in mitosis, DNA repair, gene transcription, metabolism, and organ development. Securin is normally expressed in tissues with high proliferative activity, including the spleen, thymus gland, and testis, whereas it is rarely expressed in differentiated mature tissues (PMID: 22563433, PMID: 36123907). The calculated molecular weight of Securin is 22 kDa. With post-translational modification, the molecular weight of Securin will be migrated to 28 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhenhua Zhang	31346548	Open Med (Wars)	WB
Jinyu Yang	34297995	Cryobiology	IF
Mengchen Zhang	27991546	Sci Rep	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

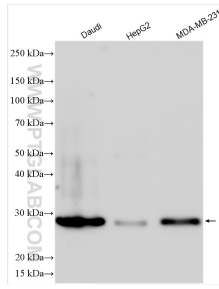
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

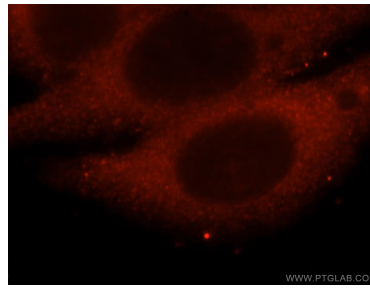
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 18040-1-AP (Securin antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using Securin antibody 18040-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).