

Nur für Forschungszwecke

PER3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12550-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12550-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC026102	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 287 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 8863	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: period homolog 3 (Drosophila)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 1201 aa, 132 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3400	Beobachtete Masse: 132 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, IF : HeLa-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

The suprachiasmatic nuclei (SCN) of the anterior hypothalamus function as a circadian clock in the mammalian brain, generating circadian rhythms in physiology and behavior. The period homolog genes *Per3* is an important component of the circadian clock system. *PER3* plays a role in cell proliferation, apoptosis, DNA damage response, cell cycle control, and treatment response of chemotherapy agents in cancers.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenwen Luo	27373683	Int J Biochem Cell Biol	WB
Xiaopeng Song	35765090	Arthritis Res Ther	WB
Xiaomeng Shen	30100061	Biochem Biophys Res Commun	WB

Lagerung

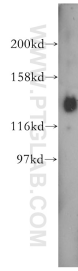
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

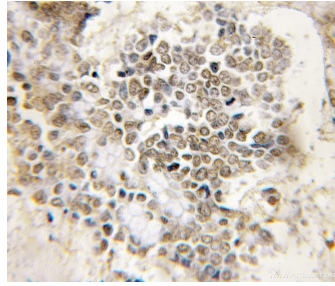
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

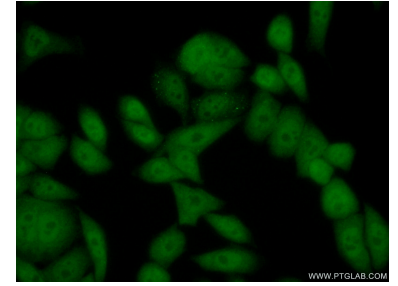
Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12550-1-AP (PER3 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 12550-1-AP (PER3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 12550-1-AP (PER3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).