

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PER3



Numéro de catalogue: 12550-1-AP

5 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

12550-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 287 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG3400

Numéro d'acquisition GenBank:

BC026102

Identification du gène (NCBI):

8863

Nom complet:

period homolog 3 (Drosophila)

MW calculé

1201 aa, 132 kDa

MW observés:

132 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa,

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

IF : cellules HeLa,

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

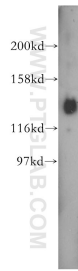
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

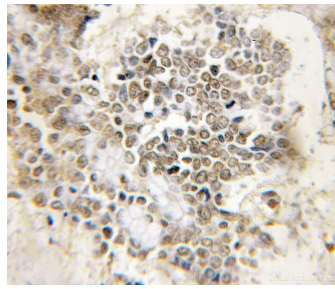
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

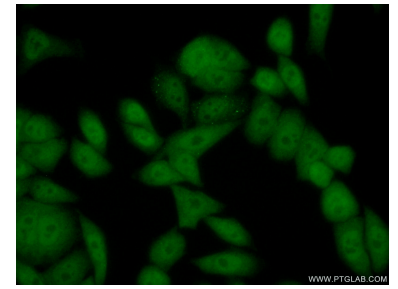
Données de validation sélectionnées



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).