

Nur für Forschungszwecke

PER2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67513-1-Ig **3 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67513-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: NM_022817	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2200 µg/ml von 8864 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 22817	CloneNo.: 2E6C3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: period homolog 2 (Drosophila)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 137 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG29489	Beobachtete Masse: 150-160 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, BxPC-3-Zellen, HL-60-Zellen, K-562-Zellen, L02-Zellen, THP-1-Zellen, Y79-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

PER2, also named as KIAA0347, is a component of the circadian clock mechanism which is essential for generating circadian rhythms. PER2 is a negative element in the circadian transcriptional loop. PER2 influences clock function by interacting with other circadian regulatory proteins and transporting them to the nucleus. It negatively regulates CLOCK|NPAS2-BMAL1|BMAL2-induced transactivation. Defects in PER2 are a cause of familial advanced sleep-phase syndrome (FASPS) which is characterized by very early sleep onset and offset.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xuekai Xiong	36093830	J Cell Sci	WB
Zhaoxia Wang	33244267	Cancer Manag Res	WB
Xiyan Tan	34124276	J Immunol Res	WB

Lagerung

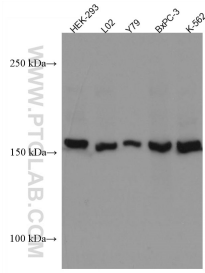
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 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 67513-1-Ig (PER2 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.