

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67362-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: NM_001111099	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1800 µg/ml von12575 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 12575	CloneNo.: 3C7D3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (P21)	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 18 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG28394		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, ELISA	Positivkontrollen: IF : NIH/3T3-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF	
Getestete Reaktivität: Maus	
Zitierte Arten: Human, Hund, Maus	

Hintergrundinformationen

CDKN1A (p21, CIP1, WAF1) is a cyclin-dependent kinase inhibitor. CDKN1A binds to and inhibits the activity of cyclin-CDK2 or -CDK4 complexes, and thus functions as a regulator of cell cycle progression at the G1 phase. The expression of CDKN1A is induced by wild-type but not mutant p53 protein, through which CDKN1A mediates the p53-dependent cell cycle G1 phase arrest in response to a variety of stress stimuli. CDKN1A can interact with proliferating cell nuclear antigen (PCNA), and plays a regulatory role in S phase DNA replication and DNA damage repair. CDKN1A was reported to be specifically cleaved by CASP3-like caspases, which thus leads to a dramatic activation of CDK2, and may be instrumental in the execution of apoptosis following caspase activation.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaofang Zhu	36174712	Life Sci	WB
Xiaoyu Qi	35837283	Front Pharmacol	WB
Qiyu Tang	36869852	Cell Prolif	WB,IF

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.

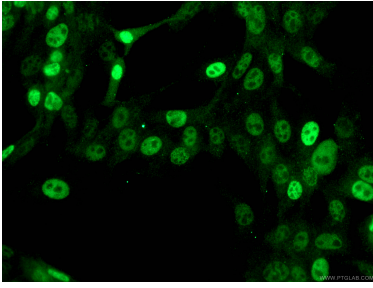
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 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



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed NIH/3T3 cells using 67362-1-Ig (p21 antibody) at dilution of 1:100 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).