

Nur für Forschungszwecke

P21 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 60214-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

28 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 60214-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC000312	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1407 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1026	CloneNo.: 5F2F3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21, Cip1)	
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 21 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0308		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
WB

Getestete Reaktivität:
Affe

Zitierte Arten:
Human

Hintergrundinformationen

CDKN1A (p21, CIP1, WAF1), a cyclin-dependent kinase inhibitor, is necessary for proper control of the cell cycle and premature senescence. P21 is a cyclin-dependent kinase (CDK) inhibitor that suppresses proliferation by inhibiting CDK2 and CDK1 activity at the G1/S and G2/M transitions. P21 is a major mediator of p53 to induce cell cycle arrest in G1. p21 can interact with proliferating cell nuclear antigen (PCNA), and plays a regulatory role in S phase DNA replication and DNA damage repair. P21 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. Overexpression of p21 decreases the expression levels of cell cycle progression genes and upregulates senescence-inducing genes.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dahu Chen	33240028	Food Nutr Res	WB
Wei Liao	34776939	Front Pharmacol	WB
Rong-Zong Liu	30350349	J Pathol	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.

