

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10240-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000312	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 293 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1026	
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21, Cip1)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 21 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0308		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

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
Chen Song S	22427918	PLoS One	WB

Lagerung

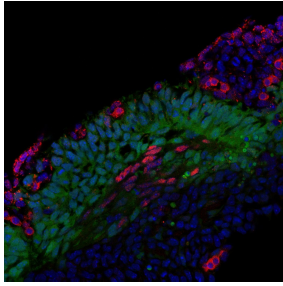
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

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

Ausgewählte Validierungsdaten



IF result of anti-P21(10240-1-AP) in the myotome of a somite at E11,5 by Dr. Zalc A. and Relaix F. (UPMC - UMRS 787).