

Produktname: p57 Kip2 (12I5) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe15653**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IP 1:10-1:100,IF-P 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht 32kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDKN1C
Alternative Namen	BWCR; BWS; KIP2; WBS; p57; p57 Kip2; WBS ; CDKN1C; Cyclin dependent kinase inhibitor 1C
Gen-ID	1028.0
SwissProt ID	P49918
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen p57 Kip2

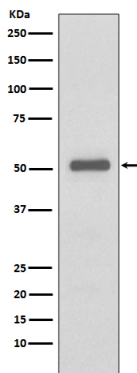
Hintergrund

p27 Kip1 gehört zur Cip/Kip-Familie der Cyclin-abhängigen Kinaseinhibitoren. Wie seine Verwandten p57 Kip2 und p21 Waf1/Cip1 hemmt es den G1-Restriktionspunkt durch seine Bindung an CDK2/Cyclin E und andere CDK/Cyclin-Komplexe. Die Expression von p27 ist in ruhenden Zellen und in Zellen, die mit cAMP oder anderen negativen Zellzyklusregulatoren behandelt wurden, erhöht. Es hemmt potent und stark mehrere G1-Cyclin/CDK-Komplexe (Cyclin E-CDK2, Cyclin D2-CDK4 und Cyclin A-CDK2) und in geringerem Maße auch den mitotischen Cyclin B-CDK2-Komplex. p27 reguliert die Zellproliferation negativ und könnte eine Rolle bei der Aufrechterhaltung des nicht-proliferativen Zustands im Laufe des Lebens spielen.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse an HeLa-Zellen unter Verwendung des p57 Kip2-Antikörpers.