

**Produktname: p21 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85893**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 18 kDa; Observed MW: 21 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	p21
<b>Alternative Namen</b>	CDKN1A; CAP20; CDKN1; CIP1; MDA6; PIC1; SDI1; WAF1; Cyclin-dependent kinase inhibitor 1; CDK-interacting protein 1; Melanoma differentiation-associated protein 6; MDA-6; p21
<b>Gen-ID</b>	1026.0
<b>SwissProt ID</b>	P38936
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen p21

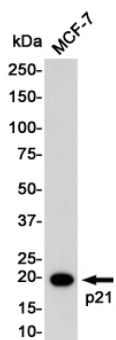
**Hintergrund**

Das Tumorsuppressorprotein p21 Waf1/Cip1 hemmt den Zellzyklus. Es bildet in stöchiometrischen Verhältnissen heterotrimere Komplexe mit Cyclinen und Cyclin-abhängigen Kinasen. In Verbindung mit CDK2-Komplexen hemmt es die Kinaseaktivität und blockiert den Übergang von der G1- in die S-Phase. Allerdings kann p21 auch die Bildung und Aktivität von Komplexen aus CDK4 oder CDK6 und Cyclin D verstärken.

## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von p21 in MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines p21-Antikörpers.