

**Produktname: p57 Kip2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03136**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,65 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 32 kDa; Observed MW: 57 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDKN1C
<b>Alternative Namen</b>	CDKN1C; KIP2; Cyclin-dependent kinase inhibitor 1C; Cyclin-dependent kinase inhibitor p57; p57Kip2
<b>Gen-ID</b>	1028
<b>SwissProt ID</b>	P49918
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen p57 Kip2

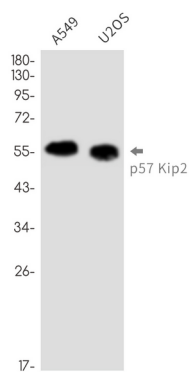
**Hintergrund**

p27 Kip1 gehört zur Cip/Kip-Familie der Cyclin-abhängigen Kinaseinhibitoren. Wie seine Verwandten p57 Kip2 und p21 Waf1/Cip1 hemmt es durch seine Bindung an CDK2/Cyclin E und andere CDK/Cyclin-Komplexe den G1-Restriktionspunkt. Die Expression von p27 ist in ruhenden Zellen und in Zellen, die mit cAMP oder anderen negativen Zellzyklusregulatoren behandelt wurden, erhöht.

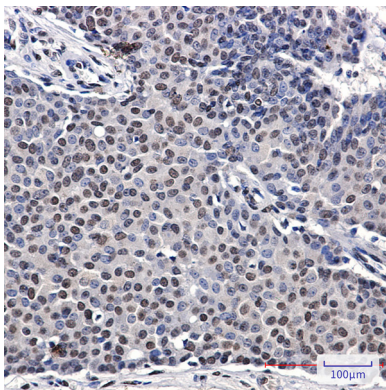
## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von p57 Kip2 in A549- und U2OS-Lysaten unter Verwendung eines p57 Kip2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des p57 Kip2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.