

**Produktname: CDK4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85419**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDK4
<b>Alternative Namen</b>	CMM3; PSK-J3
<b>Gen-ID</b>	1019.0
<b>SwissProt ID</b>	P11802
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen Cdk4

**Hintergrund**

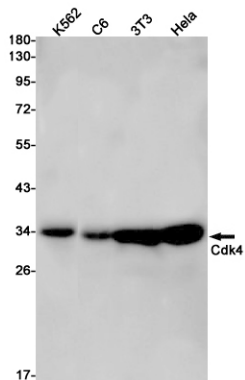
Die Aktivität der Cyclin-abhängigen Kinasen wird durch Phosphorylierung der T-Schleife (Thr172 im Fall von CDK4), durch die

Menge ihrer Cyclin-Partner und durch die Assoziation mit CDK-Inhibitoren der Cip/Kip- oder INK-Proteinfamilie reguliert. Cyclin-D-CDK4-Komplexe sind wichtige Integratoren verschiedener mitogener und antimitogener Signale.

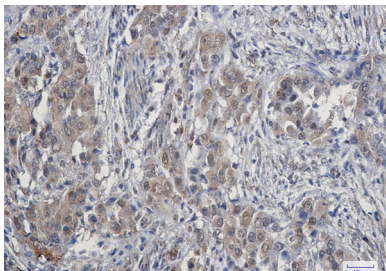
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cdk4 in Lysaten von K562, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines CDK4-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Cdk4-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.