

Produktname: CDK4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe01808

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,63 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDK4
Alternative Namen	CMM3; PSK-J3
Gen-ID	1019
SwissProt ID	P11802
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Cdk4

Hintergrund

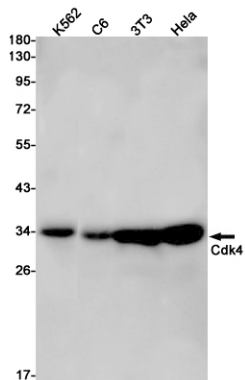
Die Aktivität der Cyclin-abhängigen Kinasen wird durch Phosphorylierung der T-Schleife (Thr172 im Fall von CDK4), durch die

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.

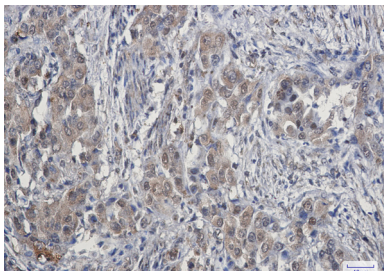
Forschungsbereich

Zellbiologie

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.