

Produktname: Phospho-CDK1/2 (Thr14) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02841**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,22 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

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

Antigen-Informationen

Genname	CDK1/CDK2/
Alternative Namen	CDKN2; p33(CDK2)
Gen-ID	983/1017
SwissProt ID	P06493/P24941
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Thr14 des humanen Cdk1/2 entspricht.

Hintergrund

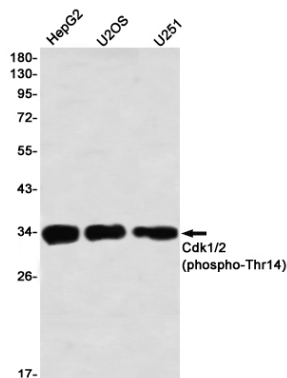
Cdk2 gehört zur Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Es weist eine hohe Ähnlichkeit zu den Genprodukten von S.

cerevisiae cdc28 und *S. pombe* cdc2 auf. Cdk2 ist eng mit cdc2 (cdk1) verwandt, das sich als Proliferationsmarker bewährt hat. Cdk1 und Cdk2 sind katalytische Untereinheiten des hochkonservierten Proteinkinasekomplexes, bekannt als M-Phasen-Promoting-Faktor (MPF), der für die Übergänge von der G1- zur S-Phase und von der G2- zur M-Phase des eukaryotischen Zellzyklus essenziell ist.

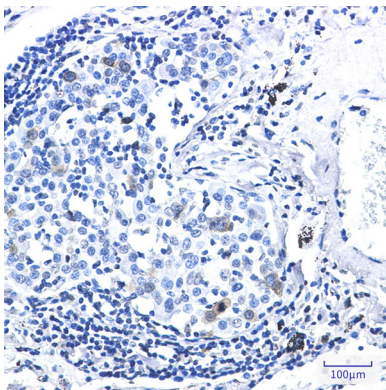
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cdk1/2 (Phospho-Thr14) in HepG2-, U2OS- und U251-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-CDK1/2 (Thr14)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Cdk1/2 (Phospho-Thr14)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.