

Produktname: Cyclin H Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02961**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,51 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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CCNH
Alternative Namen	CCNH; Cyclin-H; MO15-associated protein; p34; p37
Gen-ID	902
SwissProt ID	P51946
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Cyclin H

Hintergrund

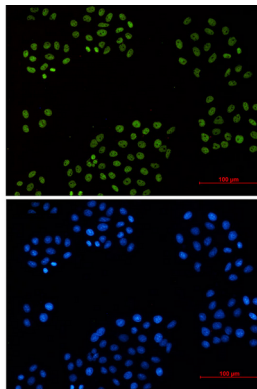
Reguliert CDK7, die katalytische Untereinheit des CDK-aktivierenden Kinase-Komplexes (CAK). CAK aktiviert die Cyclin-

assoziierten Kinasen CDK1, CDK2, CDK4 und CDK6 durch Threoninphosphorylierung. Der an den basalen Transkriptionsfaktor Core-TFIIF gebundene CAK-Komplex aktiviert die RNA-Polymerase II durch Serinphosphorylierung der repetitiven C-terminalen Domäne (CTD) ihrer großen Untereinheit (POLR2A). Dies ermöglicht das Ablösen der RNA vom Promotor und die Verlängerung der Transkripte. CAK ist an der Zellzykluskontrolle und der RNA-Transkription durch die RNA-Polymerase II beteiligt. Seine Expression und Aktivität sind während des gesamten Zellzyklus konstant.

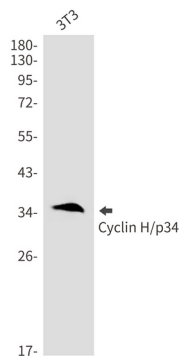
Forschungsbereich

Zellbiologie

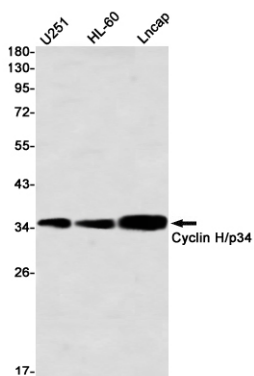
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Cyclin H (grün) in HeLa unter Verwendung eines Cyclin H-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Cyclin H/p34 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Cyclin H/p34-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Cyclin H/p34 in U251-, HL-60- und LNCaP-Lysaten unter Verwendung eines Cyclin H/p34-Antikörpers