

**Produktname: Cyclin H Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01873**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<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>	0,5 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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38 kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

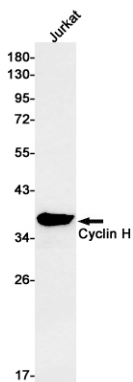
Reguliert CDK7, die katalytische Untereinheit des CDK-aktivierenden Kinase-Komplexes (CAK). CAK aktiviert die Cyclin-

assoziierten Kinasen CDK1, CDK2, CDK4 und CDK6 durch Threoninphosphorylierung. Der an den basalen Transkriptionsfaktor Core-TFIID 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



Western-Blot-Analyse von Cyclin H in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Cyclin-H-Antikörpers.