

**Produktname: CDK9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85420**

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>	0,62 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>	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: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDK9
<b>Alternative Namen</b>	TAK; C-2k; CTK1; CDC2L4; PITALRE
<b>Gen-ID</b>	1025.0
<b>SwissProt ID</b>	P50750
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Cdk9

**Hintergrund**

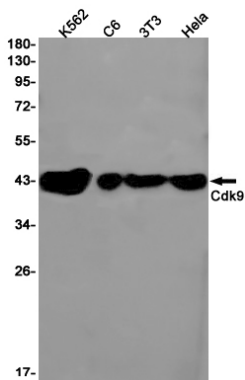
Cyclinabhängige Kinasen (CDKs) werden teilweise durch Cyclinbindung und durch Phosphorylierung eines konservierten

Threonins in der T-Schleifendomäne aktiviert. SUPT5H und RDBP sind Mitglieder des Cyclin-abhängigen Kinasepaares (CDK9/Cyclin-T) und werden auch als positiver Transkriptionselongationsfaktor b (P-TEFb) bezeichnet. Sie erleichtern den Übergang von der abortiven zur produktiven Elongation durch Phosphorylierung der CTD (C-terminalen Domäne) der großen Untereinheit der RNA-Polymerase II (RNAP II).

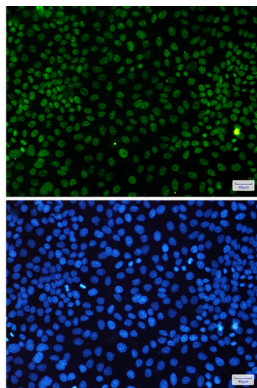
## Forschungsbereich

-

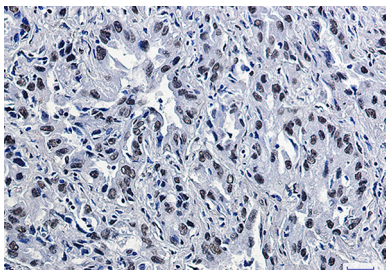
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cdk9 in Lysaten von K562, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines CDK9-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Cdk9 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Cdk9-Antikörpers und DAPI (blau).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels Cdk9-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.