

**Produktname: CDK9 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80987**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 43kDa

**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>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CDK9, exprimiert in E. coli.

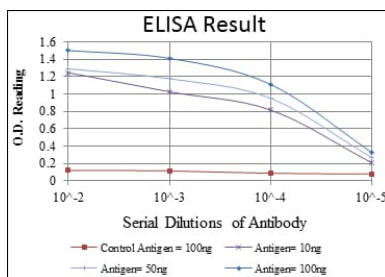
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Cyclin-abhängigen Proteinkinasen (CDK). CDK-Familienmitglieder weisen eine hohe Ähnlichkeit zu den Genprodukten von *S. cerevisiae* cdc28 und *S. pombe* cdc2 auf und sind als wichtige

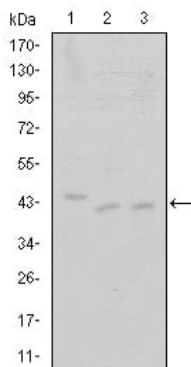
Zellzyklusregulatoren bekannt. Diese Kinase ist Bestandteil des Multiproteinkomplexes TAK/P-TEFb, einem Elongationsfaktor für die RNA-Polymerase-II-gesteuerte Transkription. Sie phosphoryliert die C-terminale Domäne der größten Untereinheit der RNA-Polymerase II. Das Protein bildet einen Komplex mit seiner regulatorischen Untereinheit Cyclin T oder Cyclin K und wird durch diese reguliert. Es wurde festgestellt, dass das HIV-1-Tat-Protein mit diesem Protein und Cyclin T interagiert, was auf eine mögliche Beteiligung dieses Proteins an AIDS hindeutet. (bereitgestellt von RefSeq) Gewebespezifität: Ubiquitär.

## Forschungsbereich

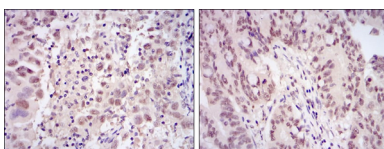
## Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit CDK9-Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat- (1), A431- (2) und HEK293-Zellen (3).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgewebe (links) und Rektumkarzinomgewebe (rechts) unter Verwendung von CDK9 Maus-mAb mit DAB-Färbung.