

---

**Produktname: CDK8 (2S1) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe08572**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<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>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50**tnis****Molekulargewicht** 53kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDK8 CDK8 protein kinase; Cell division protein kinase 8; Cyclin Dependent kinase 8; K35; Mediator
<b>Alternative Namen</b>	complex subunit cdk8; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit cdk8; Protein kinase K35;
<b>Gen-ID</b>	1024.0
<b>SwissProt ID</b>	P49336
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen Cdk8

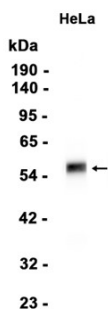
## Hintergrund

Der Mediator ist ein Bestandteil des Mediator-Komplexes, eines Koaktivators, der an der regulierten Transkription nahezu aller RNA-Polymerase-II-abhängigen Gene beteiligt ist. Er fungiert als Brücke, um Informationen von genspezifischen regulatorischen Proteinen an die basale Transkriptionsmaschinerie der RNA-Polymerase II weiterzuleiten. Der Mediator wird durch direkte Interaktionen mit regulatorischen Proteinen an Promotoren rekrutiert und dient als Gerüst für die Bildung eines funktionellen Präinitiationskomplexes mit RNA-Polymerase II und allgemeinen Transkriptionsfaktoren. Er phosphoryliert die C-terminale Domäne (CTD) der großen Untereinheit der RNA-Polymerase II (RNAP II), was die Bildung eines Transkriptionsinitiationskomplexes hemmen kann. Außerdem phosphoryliert er CCNH, was zur Herunterregulierung des TFIIH-Komplexes und zur Repression der Transkription führt. Wird durch Interaktion mit MAML1 rekrutiert, um die intrazelluläre Domäne von NOTCH zu hyperphosphorylieren, was zu dessen Abbau führt.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CDK8 (2S1) in einer Verdünnung von 1:1000.