

**Produktname: Phospho-CDK5 (Tyr15) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00933**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>tnis</b>	
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 33 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDK5 Cdk 5; Cdk5; CDK5_HUMAN; Cell division protein kinase 5; Crk6; Cyclin dependent kinase 5;
<b>Alternative Namen</b>	Cyclin-dependent kinase 5; Protein kinase CDK5 splicing; PSSALRE; Serine threonine protein kinase PSSALRE; Serine/threonine-protein kinase PSSALRE; Tau protein kinase II catalytic subunit; TPKII catalytic subunit.
<b>Gen-ID</b>	1020
<b>SwissProt ID</b>	Q00535
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

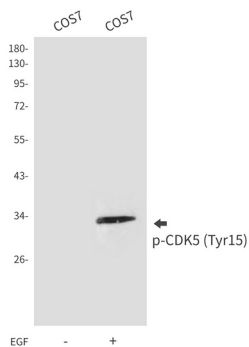
## Hintergrund

Aktiviert durch Cycline, aber auch durch p35 (CDK5R1) und p39. Ein wichtiger Regulator der neuronalen Positionierung während der Gehirnentwicklung. Spielt möglicherweise auch eine Rolle bei der Synaptogenese und Neurotransmission. Zu den Substraten gehören TAU, MAP2, NF-H und -M, Nudel, PDE6,  $\beta$ -Catenin, Amphotericin, Dynamin I, Synapsin 1, Munc-18 und NMDA-Rezeptor 2A. Ist an der Myogenese, der Differenzierung hämatopoetischer Zellen, der Spermatogenese, der Insulinsekretion und der Linsendifferenzierung beteiligt.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-CDK5 (Tyr15) in COS7-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-CDK5 (Tyr15)-Antikörpers.