

---

**Produktname: ATF-5 (Acetyl Lys29) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab06174**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Acetyliert
<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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 30kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ATF5
<b>Alternative Namen</b>	ATF5; ATFX; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-5; cAMP-dependent transcription factor ATF-5; Activating transcription factor 5; Transcription factor ATFx
<b>Gen-ID</b>	22809.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9Y2D1
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Acetylpeptid hergestellt, das vom humanen ATF5 im Bereich der Acetylierungsstelle von Lys29 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1–50

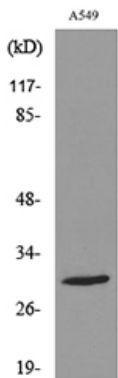
## Hintergrund

Funktion: Transkriptionsaktivator, der an das cAMP-Response-Element (CRE) (Konsensussequenz: 5'-GTGACGT[AC][AG]-3') bindet, eine Sequenz, die in vielen viralen und zellulären Promotoren vorkommt und die Differenzierung von neuronalen Vorläuferzellen zu Neuronen blockiert. Seine Transkriptionsaktivität wird durch CCND3 verstärkt und durch CDK4 leicht gehemmt. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne. Untereinheit: Bindet als Dimer an DNA. Interagiert mit PTP4A1/PRL-1 (durch Ähnlichkeit). Interagiert mit CCND3, aber nicht mit CCND1 oder CCND2. Funktion: Transkriptionsaktivator, der an das cAMP-Response-Element (CRE) (Konsensussequenz: 5'-GTGACGT[AC][AG]-3') bindet, eine Sequenz, die in vielen viralen und zellulären Promotoren vorkommt und die Differenzierung von neuronalen Vorläuferzellen zu Neuronen blockiert. Seine Transkriptionsaktivität wird durch CCND3 verstärkt und durch CDK4 leicht gehemmt. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne. Untereinheit: Bindet als Dimer an DNA. Interagiert mit PTP4A1/PRL-1 (aufgrund von Ähnlichkeit). Interagiert mit CCND3, aber nicht mit CCND1 oder CCND2.

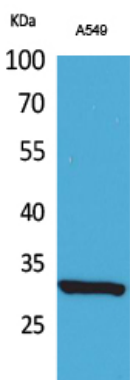
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

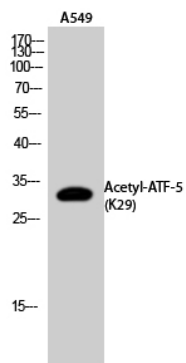
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus A549-Zellen unter Verwendung des ATF5 (Acetyl-Lys29)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen mit einem polyklonalen Acetyl-ATF-5 (K29)-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen mit einem polyklonalen Acetyl-ATF-5 (K29)-Antikörper. Der Sekundäantikörper wurde 1:20000 verdünnt.