
Produktname: ATF-5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07277**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	31kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATF5
Alternative Namen	ATF5; ATFX; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-5; cAMP-dependent transcription factor ATF-5; Activating transcription factor 5; Transcription factor ATFx
Gen-ID	22809.0
SwissProt ID	Q9Y2D1
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ATF5, hergestellt. Aminosäurebereich: 221–270

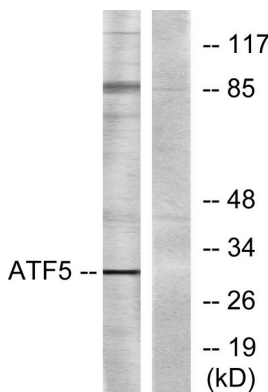
Hintergrund

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 Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des ATF5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ATF-5 in einer Verdünnung von 1:1000