

---

**Produktname: ATF2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01584**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,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>	0,32 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 70 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ATF2 ATF2; CREB2; CREBP1; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-2; cAMP-dependent
<b>Alternative Namen</b>	transcription factor ATF-2; Activating transcription factor 2; Cyclic AMP-responsive element-binding protein 2; CREB-2; cAMP-responsive element-binding pro
<b>Gen-ID</b>	1386
<b>SwissProt ID</b>	P15336
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

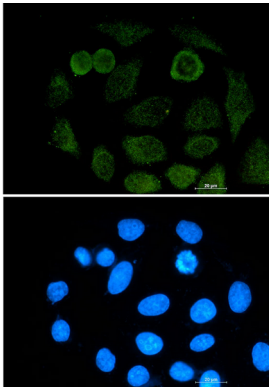
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen Transkriptionsfaktor, der zur Leucin-Zipper-Familie der DNA-bindenden Proteine gehört. Dieses Protein bindet an das cAMP-responsive Element (CRE), ein oktamer Palindrom. Es bildet ein Homodimer oder Heterodimer mit c-Jun und stimuliert die CRE-abhängige Transkription. Das Protein ist außerdem eine Histon-Acetyltransferase (HAT), die in vitro spezifisch die Histone H2B und H4 acetyliert.

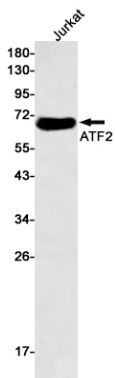
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von ATF2 (grün) in A549 unter Verwendung eines ATF2-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von ATF2 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines ATF2-Antikörpers.