

**Produktname: ATF-4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21542**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 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>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:38kD;Observed MW:49kD

**Antigen-Informationen**

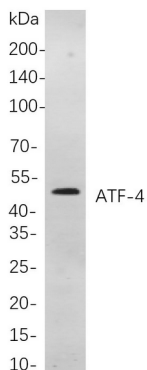
<b>Genname</b>	ATF4 ATF4;CREB2;TXREB;Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-4;cAMP-dependent
<b>Alternative Namen</b>	transcription factor ATF-4;Activating transcription factor 4;Cyclic AMP-responsive element-binding protein 2;CREB-2;cAMP-responsive element-binding prot
<b>Gen-ID</b>	468.0
<b>SwissProt ID</b>	P18848
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen ATF-4

**Hintergrund**

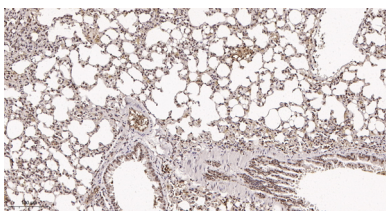
Zelllokalisierung: Nucleus. Aktivierender Transkriptionsfaktor 4 (ATF4) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert für einen Transkriptionsfaktor, der ursprünglich als weit verbreitetes DNA-bindendes Protein in Säugetieren identifiziert wurde und an ein Tax-responsives Enhancer-Element im LTR von HTLV-1 binden kann. Das kodierte Protein wurde auch als cAMP-responsives Element-bindendes Protein 2 (CREB-2) isoliert und charakterisiert. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Familie von DNA-bindenden Proteinen, zu der auch die AP-1-Familie der Transkriptionsfaktoren, cAMP-responsive Element-bindende Proteine (CREBs) und CREB-ähnliche Proteine gehören. Diese Transkriptionsfaktoren besitzen eine Leucin-Zipper-Region, die an Protein-Protein-Interaktionen beteiligt ist und sich C-terminal an eine Sequenz basischer Aminosäuren befindet, welche als DNA-Bindungsdomäne fungiert. Es wurden zwei alternative Transkripte beschrieben, die für dasselbe Protein kodieren. Zwei Pseudogene befinden sich auf dem X-Chromosom bei q28 in einer Region mit einer großen invertierten Duplikation. [bereitgestellt]

## Forschungsbereich

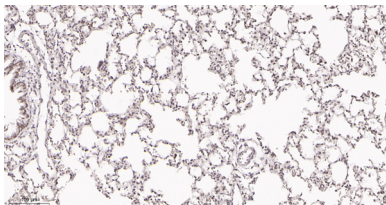
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers ATF-4. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mauslungengewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper ATF-4 wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenlungengewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper ATF-4 wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).