

Produktname: Phospho-ATF2 (Thr71) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01687**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,22 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

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

Antigen-Informationen

Genname	ATF2
Alternative Namen	ATF2; CREB2; CREBP1; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-2; cAMP-dependent transcription factor ATF-2; Activating transcription factor 2; Cyclic AMP-responsive element-binding protein 2; CREB-2; cAMP-responsive element-binding protein
Gen-ID	1386
SwissProt ID	P15336
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Thr71 des humanen ATF2 entspricht.

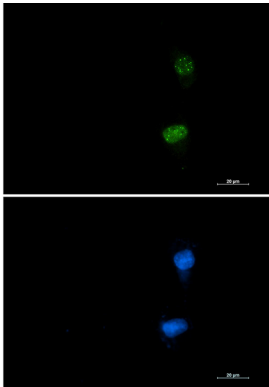
Hintergrund

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.

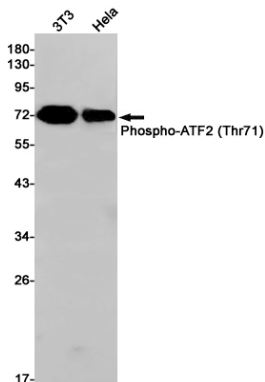
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Phospho-ATF2 (Thr71) (grün) in U87-MG unter Verwendung eines Phospho-ATF2 (Thr71)-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Phospho-ATF2 (Thr71) in 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-ATF2 (Thr71)-Antikörpers.