

Produktname: ATF6 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe02905

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,63 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 75 kDa; Observed MW: 90-100 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATF6
Alternative Namen	activating transcription factor 6; ATF6A
Gen-ID	22926
SwissProt ID	P18850
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen ATF6

Hintergrund

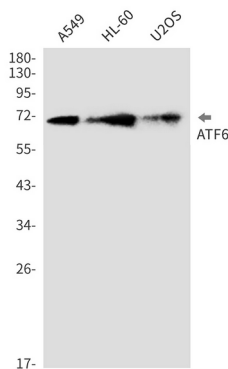
Dieses Gen kodiert einen Transkriptionsfaktor, der während ER-Stress Zielgene der Unfolded Protein Response (UPR) aktiviert.

Obwohl es sich um einen Transkriptionsfaktor handelt, ist dieses Protein insofern ungewöhnlich, als es als Transmembranprotein synthetisiert und in das ER eingebettet wird. Es fungiert als ER-Stress-Sensor/Transduktor und wirkt nach ER-Stress-induzierter Proteolyse als nukleärer Transkriptionsfaktor über ein cis-wirkendes ER-Stress-Response-Element (ERSE), das in den Promotoren von Genen für ER-Chaperone vorhanden ist. Dieses Protein wurde als Überlebensfaktor für ruhende, nicht aber für proliferierende Plattenepithelkarzinomzellen identifiziert. Es gibt widersprüchliche Berichte über den Zusammenhang von Polymorphismen in diesem Gen mit Diabetes in verschiedenen Populationen, jedoch wurde ein anderer Polymorphismus mit erhöhten Plasmacholesterinspiegeln in Verbindung gebracht. Dieses Gen gilt auch als potenzielles therapeutisches Ziel für Mukoviszidose. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011]

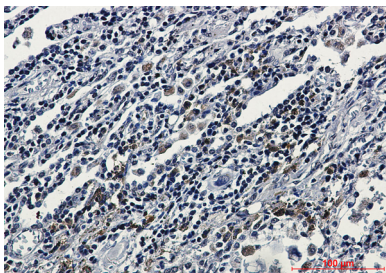
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ATF6 in Lysaten von A549-, HL-60- und U2OS-Zellen unter Verwendung eines ATF6-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des ATF6-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.