

Produktname: TEAD1 (8A7) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe18770**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:10-1:50,IF-P 1:200-1:1000

tnis

Molekulargewicht 48kDa

Antigen-Informationen

Genname	TEAD1
Alternative Namen	NTEF1; Protein GT IIC; REF1; TCF13; TEA domain family member 1; TEAD1; TEF1; Transcription factor 13; Transcriptional enhancer factor TEF1;
Gen-ID	7003.0
SwissProt ID	P28347
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TEF1

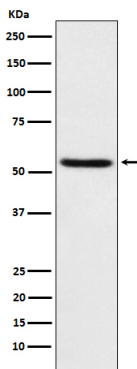
Hintergrund

Dieser Transkriptionsfaktor spielt eine Schlüsselrolle im Hippo-Signalweg, einem Signalweg, der durch die Einschränkung der Proliferation und die Förderung der Apoptose die Organgröße reguliert und Tumore unterdrückt. Kern dieses Signalwegs ist eine Kinase-Kaskade, in der MST1/MST2 im Komplex mit seinem regulatorischen Protein SAV1 LATS1/2 im Komplex mit seinem regulatorischen Protein MOB1 phosphoryliert und aktiviert. LATS1/2 wiederum phosphoryliert und inaktiviert das Onkoprotein YAP1 sowie WWTR1/TAZ. Der Faktor wirkt, indem er die Genexpression von YAP1 und WWTR1/TAZ vermittelt und dadurch Zellproliferation, Migration und die Induktion der epithelial-mesenchymalen Transition (EMT) reguliert. Bindet spezifisch und kooperativ an die SPH- und GT-IIC-Enhancer (5'-GTGGAATGT-3') und aktiviert die Transkription in vivo zellspezifisch. Die Aktivierungsfunktion scheint durch einen limitierenden zellspezifischen Transkriptionsintermediärfaktor (TIF) vermittelt zu werden. Beteiligt an der Herzentwicklung. Bindet an das M-CAT-Motiv.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der TEAD1-Expression im HeLa-Zelllysat.