

Produktname: CITED2 (17H2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08830**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
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

tnis

Molekulargewicht 28kDa

Antigen-Informationen

Genname	CITED2
Alternative Namen	CITED2; MRG1; MRG-1; MSG-related protein 1; ASD8; VSD2; MSG1-related gene 1; p35SRJ;
Gen-ID	10370.0
SwissProt ID	Q99967
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CITED2

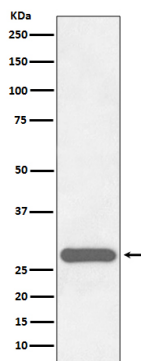
Hintergrund

Transkriptioneller Koaktivator des p300/CBP-vermittelten Transkriptionskomplexes. Fungiert als Bindeglied zwischen TFAP2-Transkriptionsfaktoren und dem p300/CBP-Transkriptionskoaktivator-Komplex, um die TFAP2-vermittelte Transkriptionsaktivierung zu stimulieren. Reguliert die TGF- β -Signalübertragung positiv durch seine Assoziation mit dem SMAD/p300/CBP-vermittelten Transkriptionskoaktivator-Komplex. Stimuliert die Transkriptionsaktivität des Peroxisomenproliferator-aktivierten Rezeptors PPAR α . Stimuliert die Transkriptionsaktivität des Peroxisomenproliferator-aktivierten Rezeptors PPAR α . Verstärkt die Östrogen-abhängige Transaktivierung durch Östrogenrezeptoren. Wirkt zudem als transkriptioneller Korepressor; interferiert mit der Bindung der Transkriptionsfaktoren HIF1A oder STAT2 und des p300/CBP-Transkriptionskoaktivator-Komplexes. Beteiligt sich an der Geschlechtsbestimmung und der frühen Gonadenentwicklung durch Stimulierung der Transkriptionsaktivierung von SRY. Spielt eine Rolle bei der Steuerung der Links-Rechts-Musterbildung während der Embryogenese; potenziert die Transkriptionsaktivierung der NODAL-vermittelten Gentranskription im linken lateralen Plattenmesoderm (LPM). Spielt eine essentielle Rolle bei der Differenzierung der Nebennierenrinde aus dem adrenogonadalen Primordium (AGP); stimuliert die WT1-vermittelte Transkriptionsaktivierung und erhöht dadurch die Promotoraktivität des nukleären Hormonrezeptors NR5A1. Assoziiert mit Chromatin an die PITX2-P1-Promotorregion.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CITED2-Expression im HeLa-Zelllysat.