

Produktname: TTF1 (17D1) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe19399**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
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 1:200-1:500

tnis

Molekulargewicht 39kDa

Antigen-Informationen

Genname	NKX2-1
Alternative Namen	BCH; BHC; NK2; NKX2.1; NKX2A; TEBP; Thyroid nuclear factor 1; Tinman; TITF1; TTF1;
Gen-ID	7080.0
SwissProt ID	P43699
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen TTF1

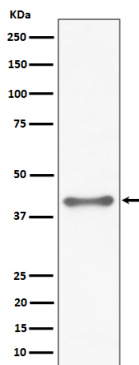
Hintergrund

Ein Transkriptionsfaktor, der an den Promotor schilddrüsenspezifischer Gene wie Thyroglobulin, Thyroperoxidase und Thyrotropinrezeptor bindet und diesen aktiviert. Er ist entscheidend für die Aufrechterhaltung des Differenzierungsphänotyps der Schilddrüse und spielt möglicherweise eine Rolle in der Lungenentwicklung und der Surfactant-Homöostase. Zusammen mit GRHL2 bildet er eine regulatorische Schleife, die die Morphogenese und Differenzierung von Lungeneithelzellen koordiniert. Er aktiviert die Transkription des GNRHR und trägt zur Verstärkung der zirkadianen Oszillation seiner Genexpression bei. Aufgrund von Ähnlichkeit unterdrückt er die Transkription des zirkadianen Transkriptionsrepressors NR1D1.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der TTF1-Expression im HeLa-Zellysat.