

**Produktname: TTF1 (11V4) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe19398**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 39kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NKX2-1
<b>Alternative Namen</b>	BCH; BHC; NK2; NKX2.1; NKX2A; TEBP; Thyroid nuclear factor 1; Tinman; TITF1; TTF1;
<b>Gen-ID</b>	7080.0
<b>SwissProt ID</b>	P43699
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen TTF1

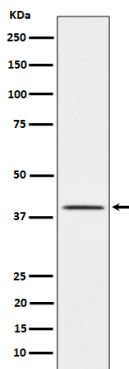
**Hintergrund**

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 Rattenlungenzelllysat.