

Produktname: TTF1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83726**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,39 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
Molekulargewicht	39 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TTF1
Alternative Namen	BCH; BHC; NK-2; TEBP; TTF1; NKX2A; TITF1; TTF-1; NKX2.1;;Nkx 2.1
Gen-ID	
SwissProt ID	P43699
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem Nkx 2.1 abgeleitet ist

Hintergrund

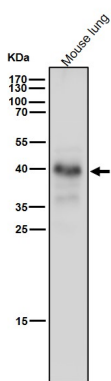
Ein Transkriptionsfaktor, der an den Promotor schilddrüsenspezifischer Gene wie Thyroglobulin, Thyroperoxidase und

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 Lungenepithelzellen koordiniert.

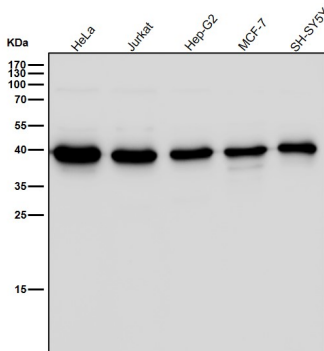
Forschungsbereich

-

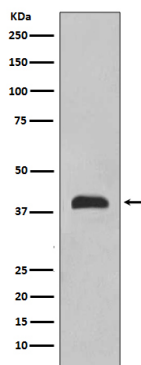
Bilddaten



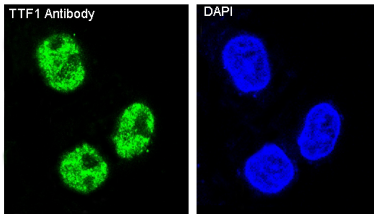
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



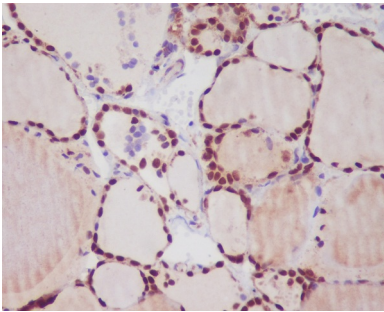
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der TTF1-Expression im Lysat von 293-Zellen.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des TTF1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Schilddrüsengewebe unter Verwendung des TTF1-Antikörpers.