

Nur für Forschungszwecke

# TTF1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66034-1-Ig **2 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66034-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_003317	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 7080	<b>CloneNo.:</b> 2C8F3
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> NK2 homeobox 1	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:8000 IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
<b>Isotyp:</b> IgG3	<b>Berechnete Masse:</b> 42 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 41 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC :</b> humanes Schilddrüsenkarzinomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human	<b>IF :</b> humanes Lungenkarzinomgewebe,
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

Homeobox protein Nkx-2.1 (NKX2-1), also named Thyroid nuclear factor 1, Thyroid transcription factor 1 (TTF1). It is a transcription factor that binds and activates the promoter of thyroid specific genes such as thyroglobulin, thyroperoxidase, and thyrotropin receptor. Crucial in the maintenance of the thyroid differentiation phenotype. May play a role in lung development and surfactant homeostasis. Defects in NKX2-1 are the cause of benign hereditary chorea (BHC), choreoathetosis, hypothyroidism, and neonatal respiratory distress (CHNRD).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kun Wang	35415320	ACS Omega	WB
Merve Özel	33689126	Cell Biochem Biophys	WB

## Lagerung

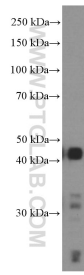
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

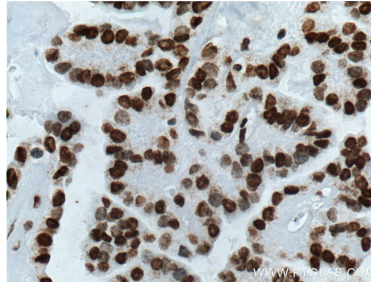
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

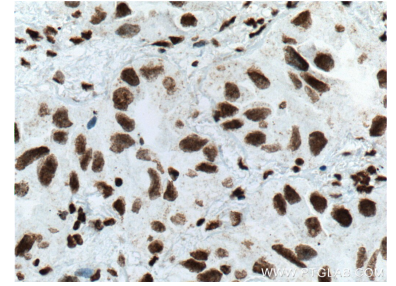
## Ausgewählte Validierungsdaten



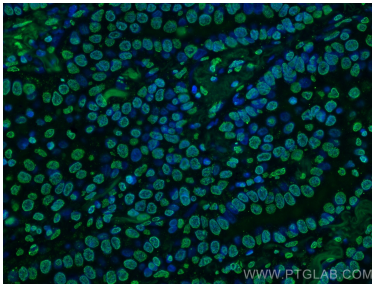
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66034-1-Ig (TTF1 antibody at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human thyroid cancer tissue slide using 66034-1-Ig (TTF1 antibody at dilution of 1:800 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 66034-1-Ig (TTF1 antibody at dilution of 1:800 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human lung cancer tissue using TTF1 antibody (66034-1-Ig, Clone: 2C8F3) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).