

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TTF1 (11V4)****Nº de Catálogo: AMRe19398**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	39kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NKX2-1
<b>Nombres Alternativos</b>	BCH; BHC; NK2; NKX2.1; NKX2A; TEBP; Thyroid nuclear factor 1; Tinman; TITF1; TTF1;
<b>ID del Gen</b>	7080.0
<b>ID SwissProt</b>	P43699
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de TTF1 humano

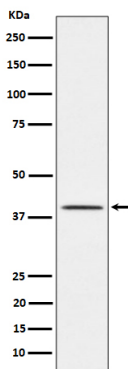
**Antecedentes**

Factor de transcripción que se une y activa el promotor de genes específicos de la tiroides, como la tiroglobulina, la tiroperoxidasa y el receptor de tirotropina. Es crucial para el mantenimiento del fenotipo de diferenciación tiroidea. Puede desempeñar un papel en el desarrollo pulmonar y la homeostasis del surfactante. Forma un bucle regulador con GRHL2 que coordina la morfogénesis y la diferenciación de las células epiteliales pulmonares. Activa la transcripción de GNRHR y participa en la mejora de la oscilación circadiana de su expresión génica. Reprime la transcripción del represor transcripcional circadiano NR1D1 (por similitud).

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TTF1 en lisado de células pulmonares de rata.