

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo contra el factor de transcripción tiroideo 1

**Nº de Catálogo:** AMRe04110

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<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>	0,55 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	NKX2-1
<b>Nombres Alternativos</b>	NKX2-1; NKX2A; TITF1; TTF1; Homeobox protein Nkx-2.1; Homeobox protein NK-2 homolog A; Thyroid nuclear factor 1; Thyroid transcription factor 1; TTF-1
<b>ID del Gen</b>	7080
<b>ID SwissProt</b>	P43699
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de TTF1 humana

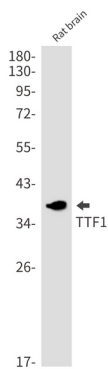
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína inicialmente identificada como un factor de transcripción específico de la tiroides. Esta proteína se une al promotor de la tiroglobulina y regula la expresión de genes específicos de la tiroides, pero también se ha demostrado que regula la expresión de genes implicados en la morfogénesis. Las mutaciones y deleciones en este gen se asocian con corea hereditaria benigna, coreoatetosis, hipotiroidismo congénito y dificultad respiratoria neonatal, y podrían estar asociadas con cáncer de tiroides.

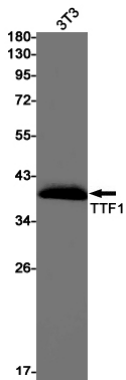
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

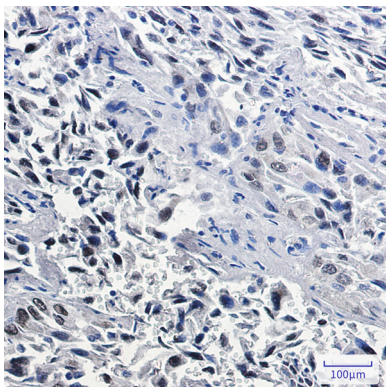
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de TTF1 en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo del factor de transcripción tiroideo 1.



Análisis de transferencia Western de TTF1 en lisados 3T3 usando el anticuerpo TTF1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo TTF1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.

