

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TTF-1**Nº de Catálogo: APRab19401**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NKX2-1
Nombres Alternativos	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
ID del Gen	7080.0
ID SwissProt	P43699
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TTF-1 humano. Rango de AA: 27-76

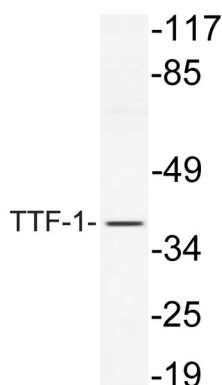
Antecedentes

Este gen codifica una proteína inicialmente identificada como un factor de transcripción específico de la tiroides. La proteína codificada 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 pueden estar asociadas con cáncer de tiroides. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Este gen comparte el símbolo/alias 'TTF1' con otro gen, el factor de terminación de la transcripción 1, que desempeña un papel en la transcripción de genes ribosómicos. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2014], enfermedad: Los defectos en NKX2-1 son la causa de la corea hereditaria benigna (BHC) [MIM:118700]; también conocida como corea hereditaria sin demencia. La BHC es un trastorno del movimiento autosómico dominante. La aparición temprana de los síntomas (generalmente antes de los 5 años) y la observación de que en algunas familias con BHC los síntomas tienden a disminuir en la edad adulta sugieren que el trastorno es resultado de una alteración del desarrollo cerebral. El BHC no es progresivo y los pacientes tienen una inteligencia normal o ligeramente inferior a la normal. Existe una considerable variabilidad interfamiliar e intrafamiliar, que incluye disartria, distonía axial y trastornos de la marcha. Enfermedad: Los defectos en NKX2-1 son la causa de coreoatetosis, hipotiroidismo y dificultad respiratoria neonatal (CHNRD) [MIM:610978]. Este síndrome incluye problemas neurológicos, tiroideos y respiratorios. Función: 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. Crucial en el mantenimiento del fenotipo de diferenciación tiroidea. Puede desempeñar un papel en el desarrollo pulmonar y la homeostasis del surfactante., PTM:Fosforilado en residuos de serina.,Similitud:Pertenece a la familia homeobox NK-2.,Similitud:Contiene 1 dominio homeobox de unión al ADN.,Especificidad de tejido:Tiroides y pulmón.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo TTF-1.