
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TTF-I**Nº de Catálogo: APRab19403**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TTF1
Nombres Alternativos	TTF1; Transcription termination factor 1; TTF-1; RNA polymerase I termination factor; Transcription termination factor I; TTF-I
ID del Gen	7270.0
ID SwissProt	Q15361
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TTF1 humano. Rango de AA: 10-59.

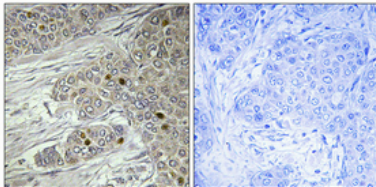
Antecedentes

Este gen codifica un factor de terminación de la transcripción localizado en el nucléolo y que desempeña un papel crucial en la transcripción génica ribosomal. Esta proteína media la terminación de la transcripción de la ARN polimerasa I mediante su unión a los elementos terminadores de la secuencia Sal aguas abajo de las regiones codificantes del pre-ARNr. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. Este gen comparte el símbolo/alias «TFF1» con otro gen, la homeobox 1 de NK2, también conocido como factor de transcripción tiroideo 1, que participa en la regulación de la expresión génica específica de la tiroides. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2011], dominio: La región N-terminal inhibe la unión al ADN mediante su interacción con la región C-terminal., función: Proteína nucleolar multifuncional que termina la transcripción génica ribosomal, media la detención de la horquilla de replicación y regula la transcripción de la ARN polimerasa I en la cromatina. Desempeña una doble función en la regulación del ADNr, participando tanto en la activación como en el silenciamiento de la transcripción del ADNr. La interacción con TIP5 recupera la actividad de unión al ADN. PTM: Se fosforila tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR. Precaución: Secuencia contaminante. Posible secuencia poli-A. Secuencia contaminante. Secuencia de origen desconocido en la porción C-terminal. Similitud: Contiene dos dominios similares a Myb. Subunidad: Oligómero. La estructura oligomérica permite la interacción simultánea con dos fragmentos de ADN separados. Interactúa con TIP5.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Otros factores

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.