

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo mTERF**Nº de Catálogo: APRab14208**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MTERF
Nombres Alternativos	MTERF; Transcription termination factor; mitochondrial; Mitochondrial transcription termination factor 1; mTERF
ID del Gen	7978.0
ID SwissProt	Q99551
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MTERF humano. Rango de AA: 267-316.

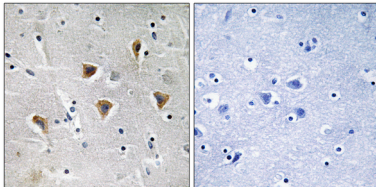
Antecedentes

Este gen codifica un factor de terminación de la transcripción mitocondrial. Esta proteína participa en la atenuación de la transcripción del genoma mitocondrial; esta atenuación permite mayores niveles de expresión del ARN ribosómico 16S en relación con el gen ARNt aguas abajo. El producto de este gen presenta tres motivos de cremallera de leucina, delimitados por dos dominios básicos, todos ellos necesarios para la unión al ADN. Existe evidencia de que, en el caso de esta proteína, las cremalleras participan en interacciones intramoleculares que establecen la estructura tridimensional necesaria para la unión al ADN. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Compuesto por tres cremalleras de leucina, una de las cuales es bipartita, y dos dominios básicos ampliamente espaciados. Existe evidencia de que las cremalleras de leucina forman una superenrollación intramolecular tricatenaria que une los dominios básicos para formar un motivo de unión al ADN., función: Factor de terminación de la transcripción. Se une a una región de 28 pb dentro del gen ARNt(Leu(uur)) en una posición inmediatamente adyacente y aguas abajo del gen ARNr 16S. Esta región comprende una secuencia tridecámera crucial para dirigir la terminación precisa. Probablemente requiere uno o más componentes para la actividad de terminación. PTM: Fosfoproteína con principalmente cuatro grupos fosfato. Si bien la actividad de unión al ADN no se ve afectada por el estado de fosforilación, solo la forma fosforilada de la proteína es activa para la actividad de terminación. Su funcionamiento parece estar regulado por la fosforilación. Similitud: Pertenece a la familia mTERF. Subunidad: Monómero.

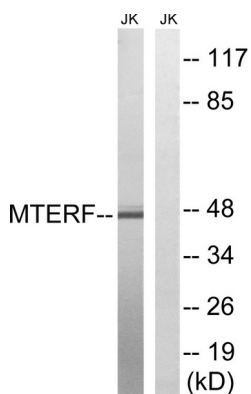
Área de Investigación

-

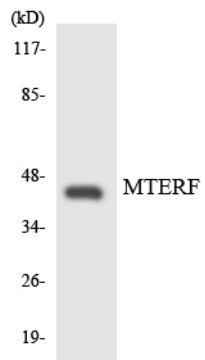
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MTERF. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo MTERF. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo MTERF.