

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo mtTFA**Nº de Catálogo: APRab14222**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón, Bovino
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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TFAM
Nombres Alternativos	TFAM; TCF6; TCF6L2; Transcription factor A; mitochondrial; mtTFA; Mitochondrial transcription factor 1; MtTF1; Transcription factor 6; TCF-6; Transcription factor 6-like 2
ID del Gen	7019.0
ID SwissProt	Q00059
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del TFAM humano. Rango de AA: 131-180.

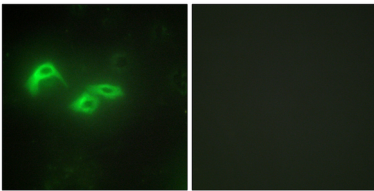
Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción mitocondrial clave que contiene dos motivos de grupo de alta movilidad. La proteína codificada también participa en la replicación y reparación del ADN mitocondrial. Los polimorfismos de secuencia de este gen se asocian con las enfermedades de Alzheimer y Parkinson. Existen pseudogenes para este gen en los cromosomas 6, 7 y 11. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2012] Función: Participa en la regulación de la transcripción mitocondrial. Es necesario para el reconocimiento preciso y eficiente del promotor por la ARN polimerasa mitocondrial. Activa la transcripción uniéndose inmediatamente aguas arriba de los sitios de inicio de la transcripción. Es capaz de desenrollar y doblar el ADN. Similitud: Contiene dos dominios de unión al ADN de la caja HMG. Subunidad: Interactúa con TFB1M y TFB2M.

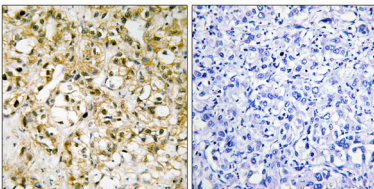
Área de Investigación

Vía de las células madre; Acetilación de proteínas

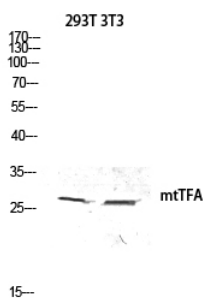
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo TFAM. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma hepático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TFAM. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de la lisis de 293T 3T3 con anticuerpo mtTFA. El anticuerpo se diluyó a 1:500.