

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EF-G2**Nº de Catálogo: APRab10322**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	87kDa

Información del Antígeno

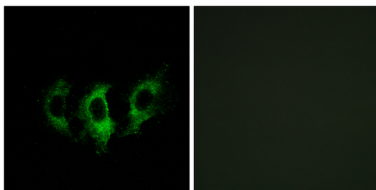
Nombre del Gen	GFM2
Nombres Alternativos	GFM2; EFG2; MSTP027; Ribosome-releasing factor 2; mitochondrial; RRF2mt; Elongation factor G 2, mitochondrial; EF-G2mt; mEF-G 2; Elongation factor G2; hEFG2
ID del Gen	84340.0
ID SwissProt	Q969S9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GFM2 humano. Rango de AA: 441-490.

Antecedentes

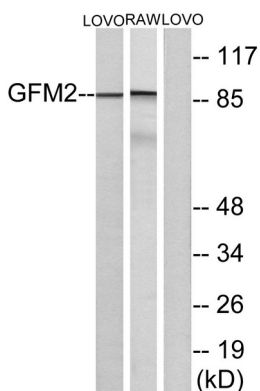
Los eucariotas contienen dos sistemas de traducción de proteínas, uno en el citoplasma y otro en la mitocondria. La traducción mitocondrial es crucial para mantener la función mitocondrial y las mutaciones en este sistema conducen a una falla en el sistema de fosforilación oxidativa de la cadena respiratoria y a un mantenimiento deficiente del ADN mitocondrial. Este gen codifica uno de los factores de elongación de la traducción mitocondrial, que es una GTPasa que desempeña un papel en la terminación de la traducción mitocondrial al mediar el desensamblaje de los ribosomas del ARN mensajero. Se desconoce su papel en la regulación de la función mitocondrial normal y en estados patológicos atribuidos a la disfunción mitocondrial. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [proporcionado por RefSeq, julio de 2013], traducción, organización de la mitocondria, desmontaje de componentes celulares, traducción mitocondrial, desmontaje de ribosomas, desmontaje de complejos macromoleculares, desmontaje de complejos ribonucleoproteicos, organización de subunidades de complejos macromoleculares celulares, desmontaje de complejos macromoleculares celulares, organización de subunidades de complejos macromoleculares,

Área de Investigación

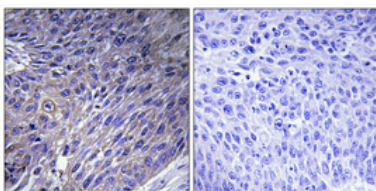
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo GFM2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO y RAW264.7, utilizando el anticuerpo GFM2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón 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.