

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MRP-S16**Nº de Catálogo: APRab14141**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	15kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MRPS16
Nombres Alternativos	MRPS16; RPMS16; CGI-132; 28S ribosomal protein S16; mitochondrial; MRP-S16; S16mt
ID del Gen	51021.0
ID SwissProt	Q9Y3D3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MRPS16 humano. Rango de AA: 81-130.

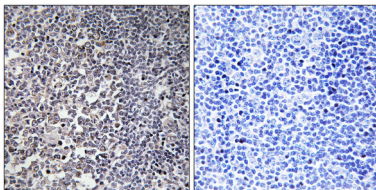
Antecedentes

Las proteínas ribosomales mitocondriales de mamíferos están codificadas por genes nucleares y ayudan en la síntesis de proteínas dentro de la mitocondria. Los ribosomas mitocondriales (mitoribosomas) constan de una pequeña subunidad 28S y una gran subunidad 39S. Tienen una composición estimada de proteína a ARNr del 75% en comparación con los ribosomas procariotas, donde esta proporción se invierte. Otra diferencia entre los mitoribosomas de mamíferos y los ribosomas procariotas es que estos últimos contienen un ARNr 5S. Entre las diferentes especies, las proteínas que componen el mitoribosoma difieren mucho en secuencia, y a veces en propiedades bioquímicas, lo que impide un fácil reconocimiento por homología de secuencia. Este gen codifica una proteína de la subunidad 28S que pertenece a la familia de proteínas ribosomales S16P. La proteína codificada es una de las proteínas ribosomales más altamente conservadas entre las mitocondrias de mamíferos y levaduras. Tres pseudogenes (ubicados en 8q21.3, 20enfermedad:Los defectos en MRPS16 son la causa de la deficiencia combinada de fosforilación oxidativa tipo 2 (COXPD2) [MIM:610498]. Los defectos en el sistema de fosforilación oxidativa mitocondrial resultan en enfermedades devastadoras, principalmente multisistémicas. Los síntomas de COXPD2 incluyen acidosis metabólica neonatal fatal con agenesia del cuerpo caloso.,similitud:Pertenece a la familia de proteínas ribosómicas S16P.,subunidad:Componente de la subunidad pequeña del ribosoma mitocondrial (28S) que comprende un ARNr 12S y alrededor de 30 proteínas distintas.

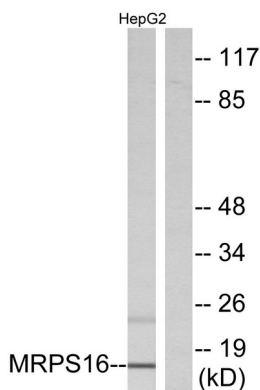
Área de Investigación

-

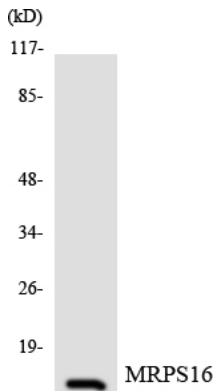
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido amigdalino humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MRPS16. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo MRPS16. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo MRPS16.