

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MRP-S24**Nº de Catálogo: APRab14148**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MRPS24
Nombres Alternativos	MRPS24; HSPC335; 28S ribosomal protein S24; mitochondrial; MRP-S24; S24mt; bMRP-47; bMRP47
ID del Gen	64951.0
ID SwissProt	Q96EL2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MRPS24 humano. Rango de AA: 51-100.

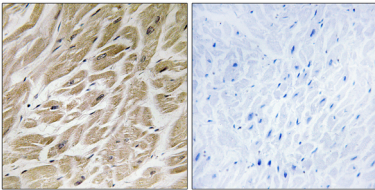
Antecedentes

Las proteínas ribosomales mitocondriales de mamíferos están codificadas por genes nucleares y contribuyen a la síntesis proteica en la mitocondria. Los ribosomas mitocondriales (mitoribosomas) constan de una subunidad 28S pequeña y una subunidad 39S grande. Su composición de proteína a ARNr se estima en un 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 considerablemente en secuencia y, a veces, en propiedades bioquímicas, lo que impide su fácil reconocimiento por homología de secuencia. Este gen codifica una proteína de la subunidad 28S. Un pseudogén correspondiente a este gen se encuentra en el cromosoma 11. Existe transcripción de lectura directa entre este gen y el gen regulador ascendente de la proliferación celular (URGCP). [proporcionado por RefSeq, Masubunit: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 cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MRPS24. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.