

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MRP-S33**Nº de Catálogo: APRab14154**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MRPS33
Nombres Alternativos	MRPS33; CGI-139; PTD003; 28S ribosomal protein S33; mitochondrial; MRP-S33; S33mt
ID del Gen	51650.0
ID SwissProt	Q9Y291
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MRPS33 humano. Rango de AA: 51-100.

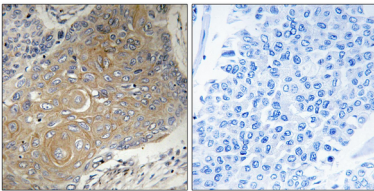
Antecedentes

Las proteínas ribosomales mitocondriales de mamíferos están codificadas por genes nucleares y contribuyen a la síntesis proteica dentro de la mitocondria. Los ribosomas mitocondriales (mitorribosomas) 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 mitorribosomas de mamíferos y los ribosomas procariotas es que estos últimos contienen un ARNr 5S. Entre las diferentes especies, las proteínas que componen el mitorribosoma difieren considerablemente en su secuencia y, a veces, en sus propiedades bioquímicas, lo que dificulta su fácil reconocimiento por homología de secuencia. La subunidad 28S del mitorribosoma de mamíferos puede desempeñar un papel crucial y característico en la iniciación de la traducción. Este gen codifica una proteína de la subunidad 28S que es una de las proteínas ribosomales mitocondriales más conservadas entre los mamíferos, Drosoblasto: 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 de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MRPS33. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.