

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MRPL42**Nº de Catálogo: AMM83066**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:400,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	16.7kDa

Información del Antígeno

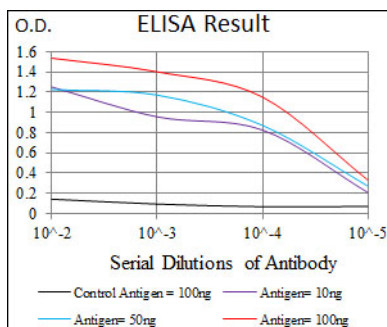
Nombre del Gen	MRPL42
Nombres Alternativos	L31MT; L42MT; S32MT; MRPL31; MRPS32; PTD007; RPML31; HSPC204; MRP-L31; MRP-L42; MRP-S32
ID del Gen	28977.0
ID SwissProt	Q9Y6G3
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MRPL42 humano (AA: 142-203) expresado en E. Coli.

Antecedentes

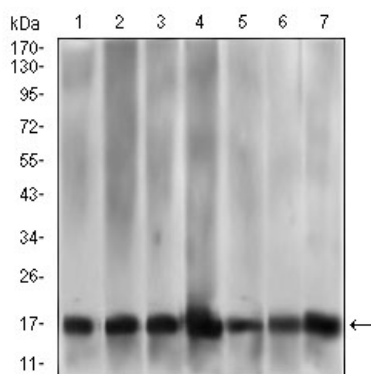
Las proteínas ribosomales mitocondriales de mamíferos están codificadas por genes nucleares y contribuyen a la síntesis proteica dentro de la mitocondria. Los ribosomas mitocondriales (mitorribosomas) constan de una subunidad 28S pequeña y una subunidad 39S grande. Su composición de proteína a ARNr se 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 secuencia y, a veces, en propiedades bioquímicas, lo que dificulta su fácil reconocimiento por homología de secuencia. Este gen codifica una proteína identificada como perteneciente a las subunidades 28S y 39S. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. Los pseudogenes correspondientes a este gen se encuentran en los cromosomas 4q, 6p, 6q, 7p y 15q.

Área de Investigación

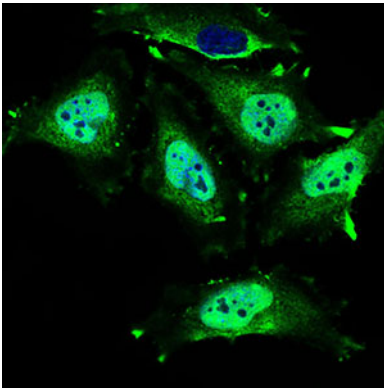
Datos de Imagen



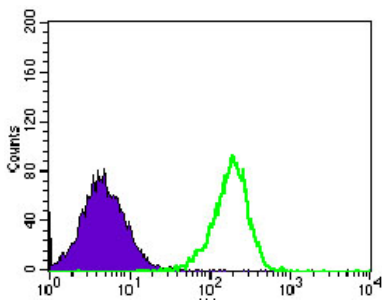
Rojo: Antígeno de control (100 ng), Morado: Antígeno (10 ng), Verde: Antígeno (50 ng), Azul: Antígeno (100 ng),



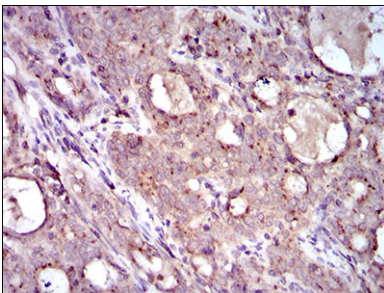
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón WRPL42 contra lisado de células HL7703(1), HepG2 (2), SMC-7721 (3), HEK293 (4), HL60(5), Hela (6) y Rai (7).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón WRPL42 (verde). Azul: colorante de ADN fluorescente DRA05.



Análisis cionométrico de flujo de células HEK293 utilizando mAb de ratón MRPL42 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer cenica incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RPL42 con tinción DAB