

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MPS1**Nº de Catálogo: AMM80744**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	95kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MPS1
Nombres Alternativos	RPS27
ID del Gen	6232.0
ID SwissProt	P42677
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MPS1 expresado en E. Coli.

Antecedentes

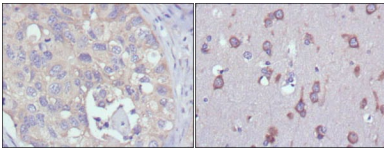
MPS1, también conocida como RPS27, es una proteína ribosomal. Los ribosomas, los orgánulos que catalizan la síntesis de proteínas, constan de una subunidad pequeña 40S y una subunidad grande 60S. Juntas, estas subunidades están compuestas

por 4 especies de ARN y aproximadamente 80 proteínas estructuralmente distintas. MPS1 es un componente de la subunidad 40S. La proteína pertenece a la familia S27E de proteínas ribosomales. Contiene un dominio de dedo de zinc tipo C4 que puede unirse al zinc. Se ha demostrado que la proteína codificada puede unirse al ácido nucleico. Se encuentra en el citoplasma como un componente ribosomal, pero también se ha detectado en el núcleo. Estudios en ratas indican que la proteína ribosomal S27 se encuentra cerca de la proteína ribosomal S18 en la subunidad 40S y está unida covalentemente al factor de iniciación de la traducción eIF3. Como es típico para los genes que codifican proteínas ribosomales, existen múltiples pseudogenes procesados de este gen dispersos por el genoma.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano (izquierda) y de cerebro humano (derecha) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MPS1 con tinción DAB.