

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MPS1****Nº de Catálogo: AMM80745**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	9.5kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

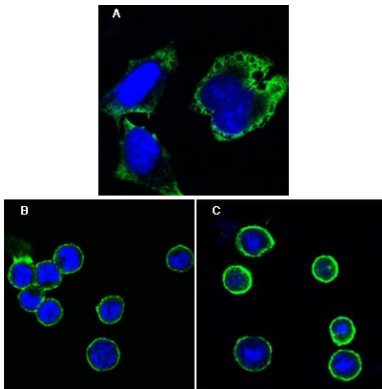
MPS1, también conocida como RPS27, es una proteína ribosomal. Los ribosomas, los orgánulos que catalizan la síntesis de proteínas, constan de una subunidad pequeña 40S y una subunidad grande 60S. Juntas, estas subunidades están compuestas

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 de inmunofluorescencia confocal de células HeLa (A), BCBL-1 (B) y L1210 (C) con mAb murino MPS1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.