

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón M6PR****Nº de Catálogo: AMM82930**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	31kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	M6PR
<b>Nombres Alternativos</b>	SMPR; MPR46; CD-MPR; MPR 46; MPR-46; CD-M6PR
<b>ID del Gen</b>	4074.0
<b>ID SwissProt</b>	P20645
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de M6PR humano (AA: 27-277) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

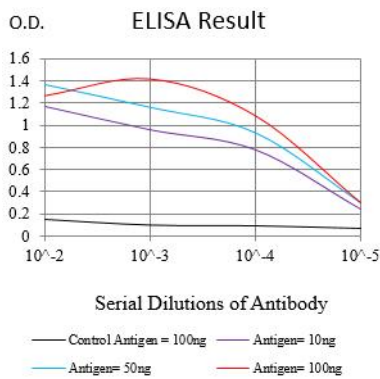
Este gen codifica un miembro de la familia de lectinas de tipo P. Las lectinas de tipo P desempeñan un papel crucial en la función lisosómica mediante el transporte específico de hidrolasas ácidas que contienen manosa-6-fosfato desde el complejo

de Golgi hasta los lisosomas. La proteína codificada funciona como un homodímero y requiere cationes divalentes para la unión al ligando. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. Un pseudogén de este gen se encuentra en el brazo largo del cromosoma X.

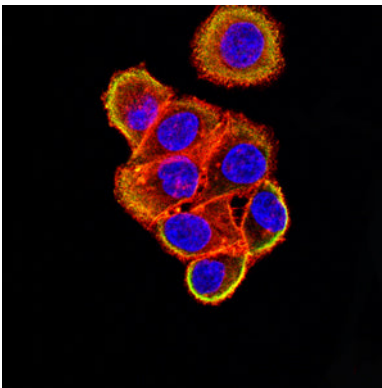
## Área de Investigación

-

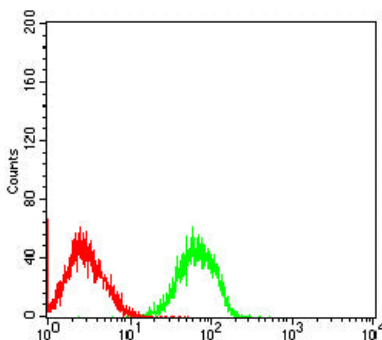
## Datos de Imagen



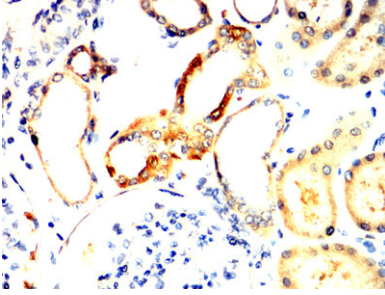
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



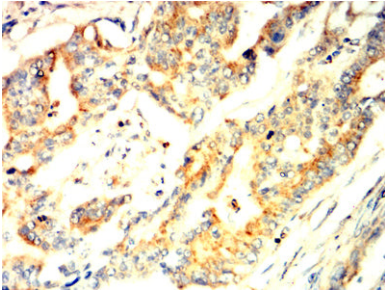
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón M6PR (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón M6PR (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos renales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón M6PR con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón M6PR con tinción DAB.