

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PSAP****Nº de Catálogo: AMM81206**

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 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	58.1kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PSAP
<b>Nombres Alternativos</b>	GLBA; SAP1
<b>ID del Gen</b>	5660.0
<b>ID SwissProt</b>	P07602
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PSAP humana (AA: 325-524 ) expresado en E. Coli.

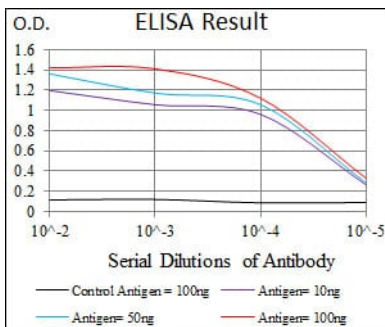
**Antecedentes**

Este gen codifica una glicoproteína altamente conservada, precursora de cuatro productos de escisión: las saposinas A, B, C y D.

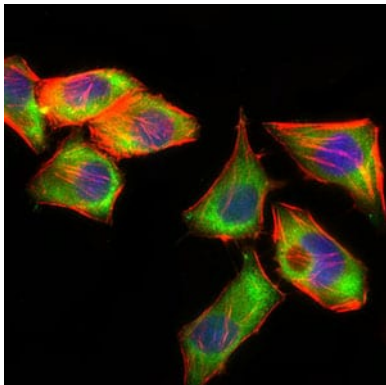
Cada dominio de la proteína precursora tiene aproximadamente 80 residuos de aminoácidos, con una ubicación casi idéntica de residuos de cisteína y sitios de glicosilación. Las saposinas A-D se localizan principalmente en el compartimento lisosomal, donde facilitan el catabolismo de los glicoesfingolípidos con grupos oligosacáridos cortos. La proteína precursora existe como proteína secretora y como proteína integral de membrana, y presenta actividades neurotróficas. Las mutaciones de este gen se han asociado con la enfermedad de Gaucher, la enfermedad de Tay-Sachs y la leucodistrofia metacromática. El splicing alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas.

## Área de Investigación

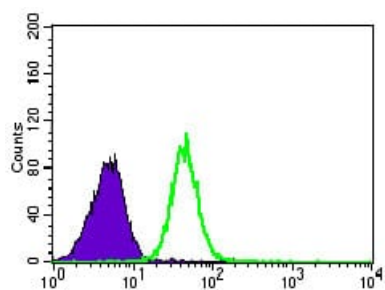
### Datos de Imagen



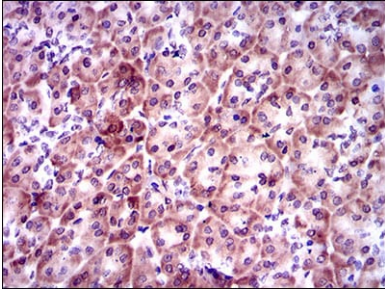
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón PSAP (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón PSAP (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de páncreas humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PSAP con tinción DAB.