

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PSAP**Nº de Catálogo: AMM82470**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ICC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano, Rata |
| 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 | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 % |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 58.1kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | PSAP |
| Nombres Alternativos | GLBA; SAP1; SAP2 |
| ID del Gen | 5660.0 |
| ID SwissProt | P07602 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de PSAP humana (AA: 17-216) expresado en E. Coli. |

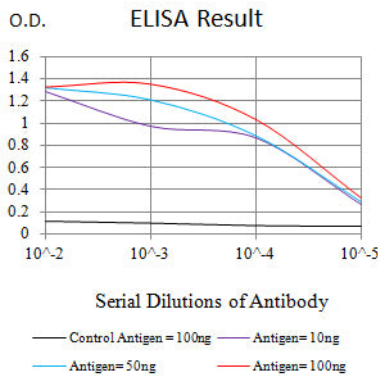
Antecedentes

Este gen codifica una preproteína altamente conservada que se procesa proteolíticamente para generar cuatro productos

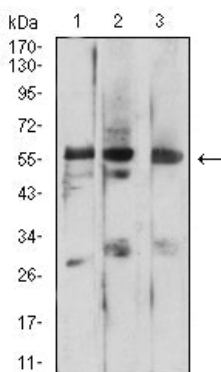
de escisión principales, incluyendo las saposinas A, B, C y D. Cada dominio de la proteína precursora tiene aproximadamente 80 residuos de aminoácidos de longitud con una colocación casi idéntica de residuos de cisteína y sitios de glicosilación. Las saposinas A-D se localizan principalmente en el compartimento lisosomal donde facilitan el catabolismo de los glicoesfingolípidos con grupos oligosacáridos cortos. La proteína precursora existe tanto como una proteína secretora como una proteína integral de membrana y tiene actividades neurotróficas. Las mutaciones en este gen se han asociado con la enfermedad de Gaucher y la leucodistrofia metacromática. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una isoforma que se procesa proteolíticamente.

Área de Investigación

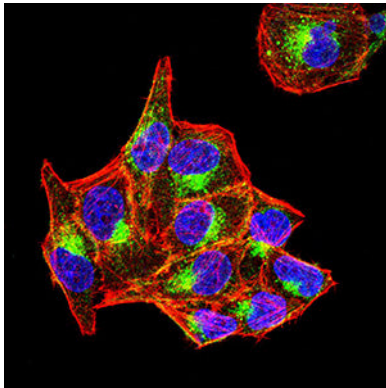
Datos de Imagen



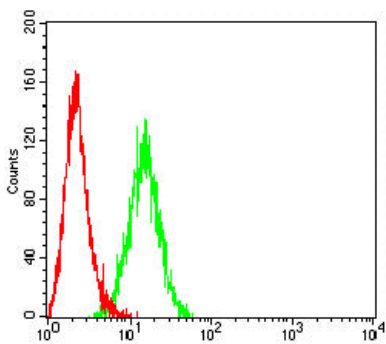
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



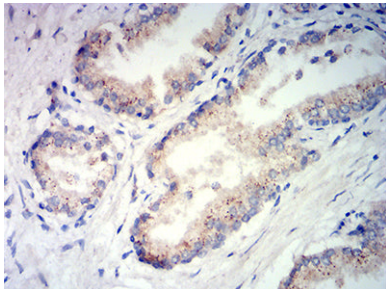
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PSAP contra lisado de células HEK293 (1), C6 (2) y HT1080 (3).



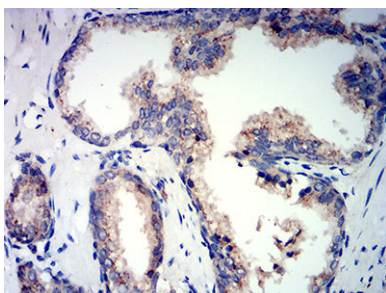
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón PSAP (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



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



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