

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PLAU**Nº de Catálogo: AMM82823**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	48.5KDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PLAU
Nombres Alternativos	ATF; QPD; UPA; URK; u-PA; BDPLT5
ID del Gen	5328.0
ID SwissProt	P00749
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PLAU humana (AA: 107-379) expresado en E. Coli.

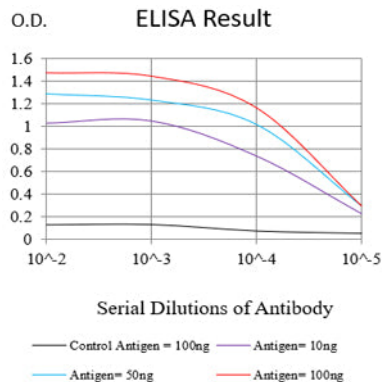
Antecedentes

Este gen codifica una serina proteasa secretada que convierte el plasminógeno en plasmina. La preproteína codificada se

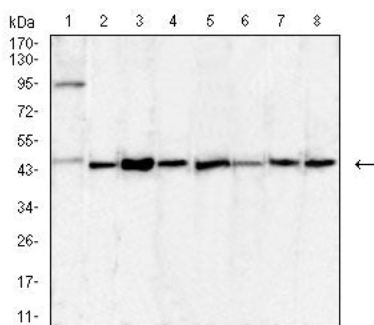
procesa proteolíticamente para generar cadenas polipeptídicas A y B. Estas cadenas se asocian mediante un único enlace disulfuro para formar el activador del plasminógeno de tipo uroquinasa de alto peso molecular (HMW-uPA), catalíticamente inactivo. El HMW-uPA puede procesarse posteriormente para formar el activador del plasminógeno de tipo uroquinasa de bajo peso molecular (LMW-uPA), catalíticamente activo. Esta forma de bajo peso molecular no se une al receptor del activador del plasminógeno de tipo uroquinasa. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con el trastorno plaquetario de Quebec y la enfermedad de Alzheimer de inicio tardío. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una isoforma que se procesa proteolíticamente.

Área de Investigación

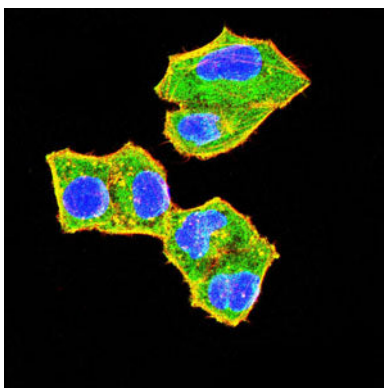
Datos de Imagen



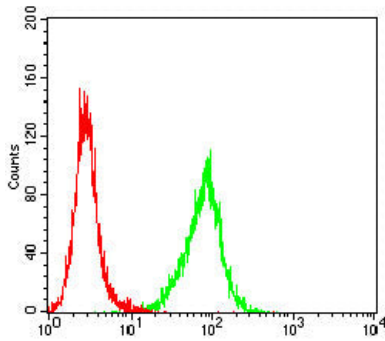
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



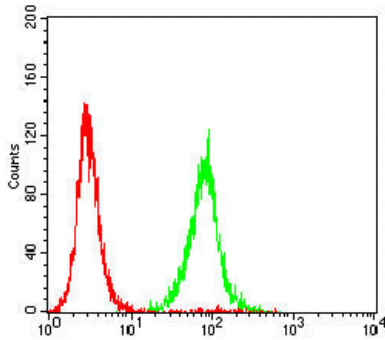
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PLAU contra lisado de células PC-3 (1), MCF-7 (2), LNCap (3), DU145 (4), HCT116 (5), A549 (6), SK-OV-3 (7) y HEK293 (8).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón PLAU (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 PLAU (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón PLAU (verde) y control negativo (rojo).