

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PSCA**Nº de Catálogo: AMM82613**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	12kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PSCA
Nombres Alternativos	PRO232
ID del Gen	8000.0
ID SwissProt	O43653
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PSCA humano (AA: 1-114) expresado en E. Coli.

Antecedentes

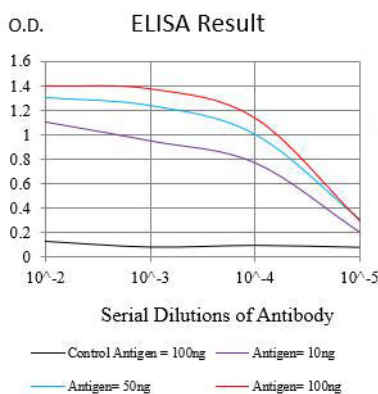
Este gen codifica una glucoproteína de la membrana celular anclada al glicosilfosfatidilinositol. Además de su alta expresión en la próstata, también se expresa en la vejiga, la placenta, el colon, el riñón y el estómago. Este gen se encuentra sobreexpresado

en una gran proporción de cánceres de próstata y también se detecta en cánceres de vejiga y páncreas. Este gen incluye un polimorfismo que resulta en un codón de inicio aguas arriba en algunos individuos; se cree que este polimorfismo está asociado con el riesgo de ciertos cánceres gástricos y de vejiga. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción.

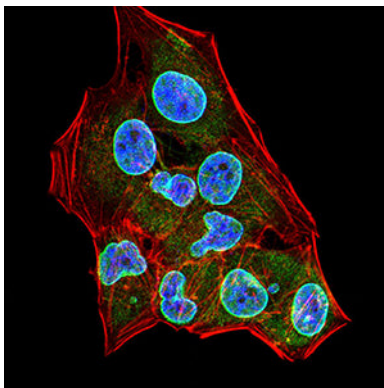
Área de Investigación

-

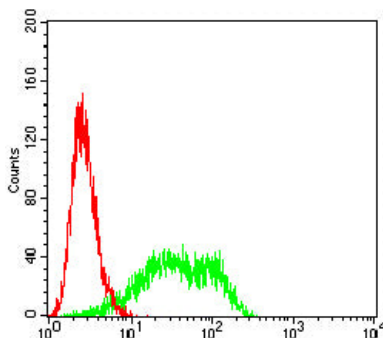
Datos de Imagen



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 PSCA (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 PC-3 utilizando mAb de ratón PSCA (verde) y control negativo (rojo).