

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PSMA****Nº de Catálogo: AMM82021**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	84.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PSMA
<b>Nombres Alternativos</b>	FOLH1; PSM; FGCP; FOLH; GCP2; mGCP; GCPII; NAALAD1; NAALAdase
<b>ID del Gen</b>	2346.0
<b>ID SwissProt</b>	Q04609
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PSMA humano (AA: extra 44-177) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

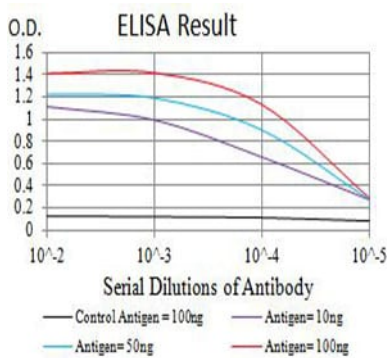
Este gen codifica una glucoproteína transmembrana tipo II perteneciente a la familia de las peptidasas M28. Esta proteína actúa

como glutamato carboxipeptidasa en diferentes sustratos alternativos, incluyendo el nutriente folato y el neuropéptido N-acetil-L-aspartil-L-glutamato, y se expresa en diversos tejidos, como la próstata, el sistema nervioso central y periférico, y el riñón. Una mutación en este gen puede estar asociada con una absorción intestinal deficiente de folatos dietéticos, lo que resulta en niveles bajos de folato en sangre y la consiguiente hiperhomocisteinemia. La expresión de esta proteína en el cerebro puede estar implicada en diversas patologías asociadas con la excitotoxicidad del glutamato. En la próstata, la proteína se regula positivamente en células cancerosas y se utiliza como un indicador diagnóstico y pronóstico eficaz del cáncer de próstata. Es probable que este gen surja de un evento de duplicación de una región cromosómica cercana. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican varias isoformas diferentes.

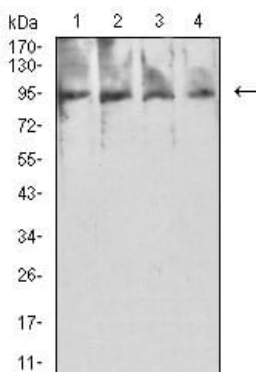
## Área de Investigación

-

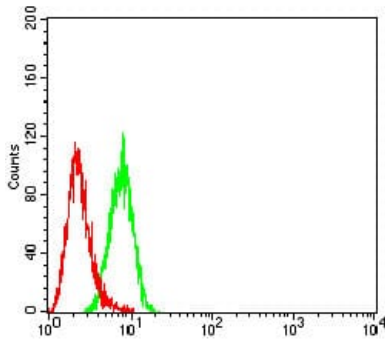
## Datos de Imagen



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 PSMA contra lisado de células Hela (1), MCF-7 (2), HCT116 (3) y GC-7901 (4).



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