

## **Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo contra el antígeno prostático específico de membrana (PSMA)

**Nº de Catálogo:** AMRe21260

Solo para uso en investigación.

### **Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

### **Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:84kD;Observed MW:84kD

### **Información del Antígeno**

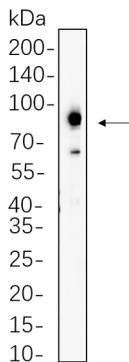
<b>Nombre del Gen</b>	FOLH1
<b>Nombres Alternativos</b>	FOLH NAALAD1 PSM PSMA GIG27
<b>ID del Gen</b>	2346.0
<b>ID SwissProt</b>	Q04609
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PSMA humano

### **Antecedentes**

Localización celular: Membrana. Este gen codifica una glucoproteína transmembrana tipo II perteneciente a la familia de las peptidasas M28. La 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 podría 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 podría 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 se originara a partir de un evento de duplicación de una región cromosómica cercana. Alterar

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Los lisados de células prostáticas de rata se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con el anticuerpo monoclonal de conejo contra el antígeno prostático específico de membrana (PSMA) en una concentración 1:1000. Para la detección del anticuerpo se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.