

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PSMA****Nº de Catálogo: AMRe86671**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,IP  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | -  |
| <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>         | Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:5000-1:50000,IHC 1:200-1:500,IP 1:10-1:100 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW:84 kDa; Observed MW:100 kDa       |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | PSMA   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | PSM; FGCP; FOLH; GCP2; PSMA; mGCP; GCPII; NAALAD1; NAALAdase |
| <b>ID del Gen</b>           | 2346   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q04609   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de PSMA humano                          |

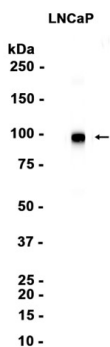
**Antecedentes**

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. [proporcionado por RefSeq, julio de 2010]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células LNCaP utilizando anticuerpo monoclonal de conejo PSMA a 1:1000.