
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el antígeno prostático específico de membrana**Nº de Catálogo: AMRe87601**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:84 kDa; Observed MW:100 kDa

Información del Antígeno

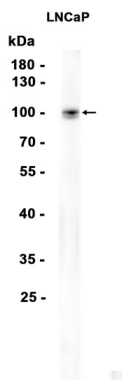
Nombre del Gen	Prostate Specific Membrane Antigen
Nombres Alternativos	PSM; FGCP; FOLH; GCP2; PSMA; mGCP; GCPII; NAALAD1; NAALadase
ID del Gen	2346
ID SwissProt	Q04609
Inmunógeno	Un péptido sintético del antígeno prostático específico de membrana humano

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 contra antígeno de membrana específico de próstata a 1:1000.