

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PSCA**Nº de Catálogo: APRab16585**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	29kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PSCA
Nombres Alternativos	PSCA; Prostate stem cell antigen
ID del Gen	8000.0
ID SwissProt	O43653
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del antígeno de células madre prostáticas humanas. Rango de AA: 41-90.

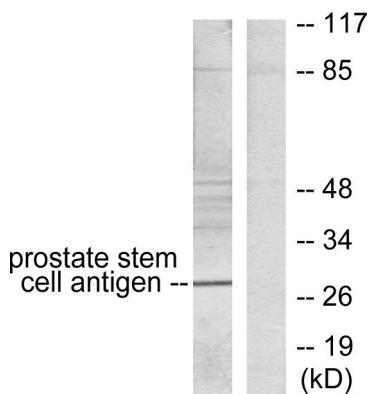
Antecedentes

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. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2010] Función: Puede estar involucrado en la regulación de la proliferación celular. Tiene actividad inhibidora de la proliferación celular in vitro. Inducción: Disminuye en células de cáncer gástrico. Polimorfismo: Variaciones genéticas en PSCA pueden influir en la susceptibilidad al cáncer gástrico difuso. Similitud: Contiene un dominio UPAR/Ly6. Especificidad tisular: Altamente expresado en próstata (células epiteliales basal, secretora y neuroendocrina). También se encuentra en vejiga (epitelio de transición), placenta (trofoblastos), estómago (células neuroendocrinas), colon (células neuroendocrinas) y riñón (conductos colectores). Se sobreexpresa en cánceres de próstata y su expresión se correlaciona con el estadio tumoral, el grado y la independencia androgénica. Altamente expresado en metástasis óseas de cáncer de próstata. Expresado en células epiteliales gástricas, principalmente en el istmo (a nivel proteico). No detectado en epitelio intestinal normal (a nivel proteico).

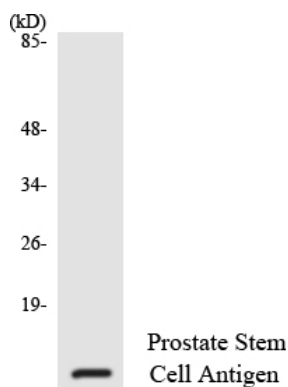
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Marcadores de tipo celular; Asociados a tumores; Células madre; Células madre cancerosas; Intracelulares

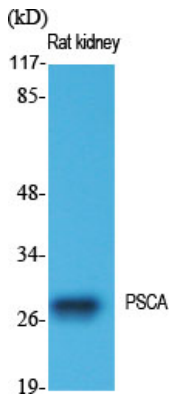
Datos de Imagen



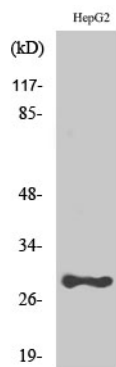
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando anticuerpos contra el antígeno de células madre prostáticas. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo del antígeno de células madre de próstata.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PSCA diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal PSCA diluido a 1:1000