

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PSA**Nº de Catálogo: APRab16575**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Rata, 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 34kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | KLK3 |
| Nombres Alternativos | KLK3; APS; Prostate-specific antigen; PSA; Gamma-seminoprotein; Seminín; Kallikrein-3; P-30 antigen; Semenogelase |
| ID del Gen | 354.0 |
| ID SwissProt | P07288 |
| Inmunógeno | El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del antígeno prostático específico humano. Rango de AA: 81-130. |

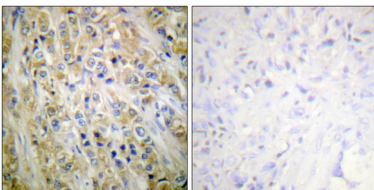
Antecedentes

Las calicreínas son un subgrupo de serina proteasas con diversas funciones fisiológicas. Cada vez hay más evidencia que sugiere que muchas calicreínas están implicadas en la carcinogénesis y algunas tienen potencial como nuevos biomarcadores de cáncer y otras enfermedades. Este gen es uno de los quince miembros de la subfamilia de las calicreínas, ubicado en un grupo del cromosoma 19. Su producto proteico es una proteasa presente en el plasma seminal. Se cree que funciona normalmente en la licuefacción del coágulo seminal, presumiblemente por hidrólisis de la proteína de alto peso molecular de la vesícula seminal. La concentración sérica de esta proteína, denominada PSA en el ámbito clínico, es útil en el diagnóstico y seguimiento del carcinoma prostático. El empalme alternativo de este gen genera diversas variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: escisión preferencial: -Tyr-|-Xaa-, función: hidroliza la semenogelina-1, lo que conduce a la licuefacción del coágulo seminal., información en línea: entrada del antígeno prostático específico., similitud: pertenece a la familia de las peptidasas S1., similitud: pertenece a la familia de las peptidasas S1. Subfamilia de las calicreínas., similitud: contiene un dominio de la peptidasa S1.

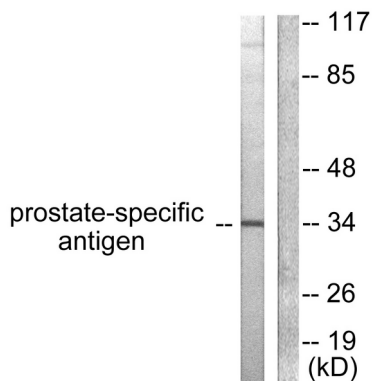
Área de Investigación

Vías del cáncer; Cáncer de próstata;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de próstata humano incluido en parafina, utilizando anticuerpos contra el antígeno prostático específico. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células cardíacas de ratón, utilizando anticuerpos contra el antígeno prostático específico. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.