

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PSA (KLK3)**Nº de Catálogo: AMM80622**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PSA (KLK3)
Nombres Alternativos	APS; PSA; hK3; KLK2A1; KLK3
ID del Gen	354.0
ID SwissProt	P07288
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KLK3 (aa26-251) expresado en E. Coli.

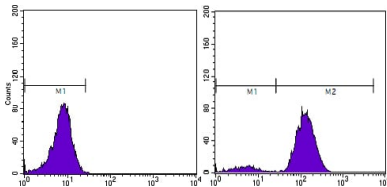
Antecedentes

Peptidasa 3 relacionada con la calicreína. 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

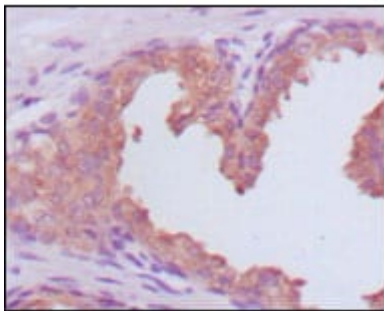
tienen potencial como nuevos biomarcadores de cáncer y otras enfermedades. Este gen es uno de los quince miembros de la subfamilia de las calicreínas, ubicado en un grupo del cromosoma 19. Su producto proteico es una proteasa presente en el plasma seminal. Se cree que funciona normalmente en la licuefacción 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.

Área de Investigación

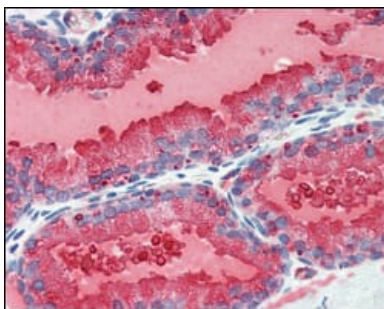
Datos de Imagen



Análisis citométrico de flujo de células PC-3 utilizando mAb de ratón KLK3 (derecha) y control negativo (izquierda).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de carcinoma de próstata humano incluidos en parafina, que muestra localización citoplasmática utilizando mAb de ratón KLK3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de próstata humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KLK3 con tinción DAB.