

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KLK2**Nº de Catálogo: AMM82839**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,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,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	28.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KLK2
Nombres Alternativos	hK2; hGK-1; KLK2A2
ID del Gen	3817.0
ID SwissProt	P20151
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KLK2 humano (AA: 25-261) expresado en E. Coli.

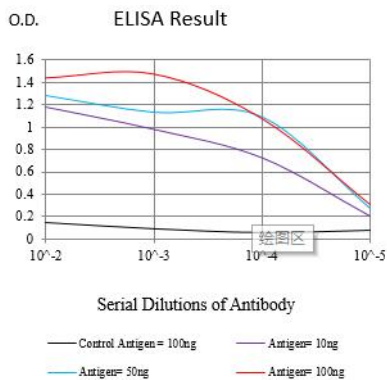
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas calicreínas glandulares. Las calicreínas son un subgrupo de serina proteasas que se agrupan en el cromosoma 19. Los miembros de esta familia participan en una amplia gama de funciones

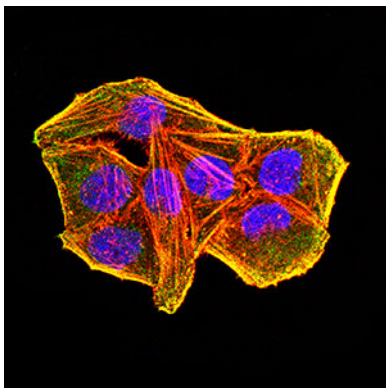
biológicas. La proteína codificada por este gen es una serina proteasa similar a la tripsina altamente activa que escinde selectivamente los residuos de arginina. Esta proteína se expresa principalmente en el tejido prostático y es responsable de escindir el antígeno prostático específico en su forma enzimáticamente activa. Este gen se expresa ampliamente en las células tumorales de próstata y podría ser un factor pronóstico para el riesgo de cáncer de próstata. El empalme alternativo da lugar a variantes de transcripción tanto codificantes como no codificantes.

Área de Investigación

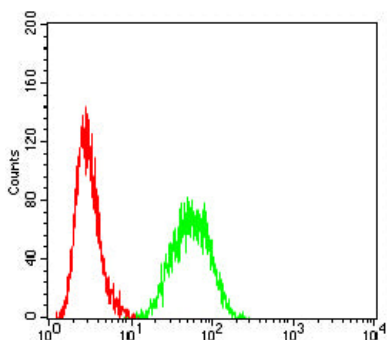
Datos de Imagen



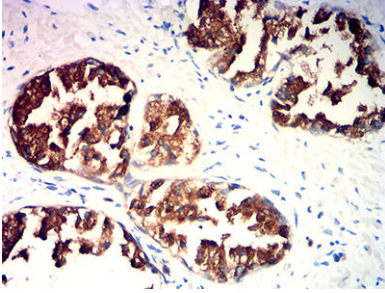
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón KLK2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células LNCAP utilizando mAb de ratón KLK2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de próstata humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón KLK2 con tinción DAB.