

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KLK3****Nº de Catálogo: AMM81138**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KLK3
<b>Nombres Alternativos</b>	APS; PSA; hK3; KLK2A1
<b>ID del Gen</b>	354.0
<b>ID SwissProt</b>	P07288
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de KLK3 humano expresado en E. Coli.

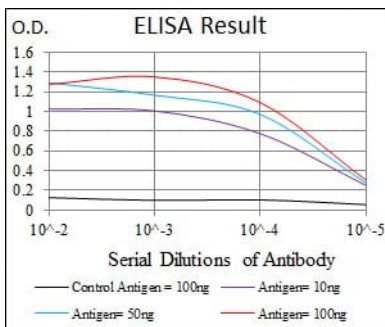
**Antecedentes**

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

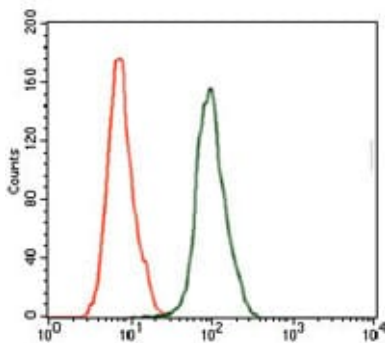
de cáncer y otras enfermedades. Este gen es uno de los quince miembros de la subfamilia de las calicreínas, ubicado en un grupo del cromosoma 19. Su producto proteico es una proteasa presente en el plasma seminal. Se cree que funciona normalmente en la licuefacción del coágulo seminal, presumiblemente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

## 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 citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón KLK3 (verde) y control negativo (rojo).