

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón contra el antígeno prostático específico****Nº de Catálogo: AMM00863**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	líquido ascítico

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,FC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 37 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KLK3
<b>Nombres Alternativos</b>	KLK3; APS; Prostate-specific antigen; PSA; Gamma-seminoprotein; Seminín; Kallikrein-3; P-30 antigen; Semenogelase
<b>ID del Gen</b>	354
<b>ID SwissProt</b>	P07288
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del antígeno prostático específico humano

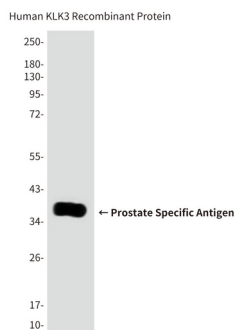
## Antecedentes

El PSA/KLK3 pertenece a la subfamilia de las serina proteasas de la calicreína glandular. Tras la escisión de 7 aminoácidos amino-terminales, se activa para licuar el semen en el coágulo seminal. Aunque el PSA/KLK3 se produce en individuos sanos, se han encontrado niveles anormalmente altos en la sangre de hombres con cáncer de próstata avanzado.

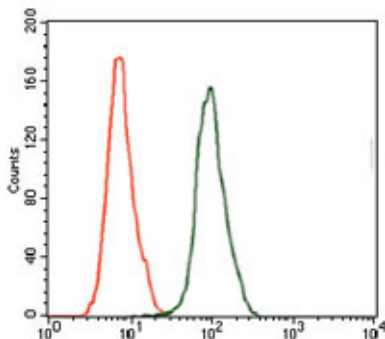
## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del antígeno prostático específico en KLK3 humano (proteína recombinante AA: 10921) utilizando el anticuerpo del antígeno prostático específico.



Análisis de citometría de flujo de células HeLa teñidas con el anticuerpo KLK3 (verde) y control negativo (rojo).