

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cleaved-KLK11 (I54)****Nº de Catálogo: APRab09003**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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 conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	25kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KLK11
<b>Nombres Alternativos</b>	KLK11; PRSS20; TLSP; Kallikrein-11; hK11; Hippostasin; Serine protease 20; Trypsin-like protease
<b>ID del Gen</b>	11012.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UBX7
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la calicreína-11 humana. Rango de AA: 35-84.

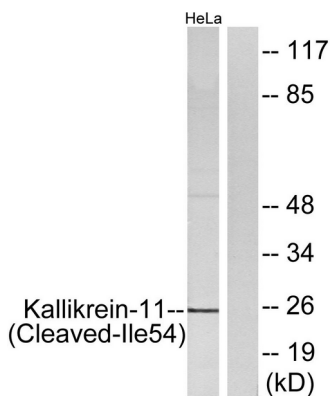
## Antecedentes

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 del 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. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas con expresión diferencial. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2009] Función: Posible proteasa multifuncional. Escinde eficazmente «bz-Phe-Arg-4-metilcumaril-7-amida», un sustrato de calicreína, y escinde débilmente otros sustratos para calicreína y tripsina. Escinde péptidos sintéticos después de residuos de arginina, pero no de lisina. PTM: Aproximadamente el 40 % de KLK11 se inactiva por escisión interna después de Arg-188. Esta inactivación proteolítica puede ser efectuada por el plasminógeno. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S1. Subfamilia de las calicreínas. Similitud: Contiene un dominio de la peptidasa S1. Especificidad tisular: Se expresa en cerebro, piel y próstata. La isoforma 1 se expresa preferentemente en cerebro; la isoforma 2, en próstata. Presente en el plasma seminal en concentraciones que oscilan entre 2 y 37 µg/ml (a nivel proteico).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, tratados con etopósido 25 µM durante 24 h, utilizando el anticuerpo calicreína-11 (Ile54 escindida). El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Cleaved-KLK11 (I54)