

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LEKTI****Nº de Catálogo: APRab13280**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	120kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SPINK5
<b>Nombres Alternativos</b>	SPINK5; Serine protease inhibitor Kazal-type 5; Lympho-epithelial Kazal-type-related inhibitor; LEKTI
<b>ID del Gen</b>	11005.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NQ38
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SPINK5 humano. Rango de AA: 494-543.

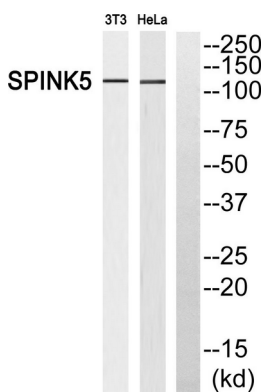
## Antecedentes

Este gen codifica un inhibidor multidominio de la serina proteasa que contiene 15 dominios inhibidores potenciales. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar múltiples productos proteicos, que pueden presentar actividades y especificidades únicas. Estas proteínas pueden desempeñar un papel en la morfogénesis de la piel y el cabello, así como en la protección antiinflamatoria y antimicrobiana de los epitelios mucosos. Las mutaciones en este gen pueden provocar el síndrome de Netherton, un trastorno caracterizado por ictiosis, cornificación defectuosa y atopía. Este gen está presente en un grupo génico en el cromosoma 5. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], enfermedad: Los defectos en SPINK5 son la causa del síndrome de Netherton (NETH) [MIM:256500]. NETH es una ictiosis congénita autosómica recesiva asociada con anomalías del tallo piloso y anomalías del sistema inmunitario. Las características típicas son ictiosis linearis circumflexa, eritrodermia ictiosiforme, tricorrexia invaginada (pelo de bambú), dermatitis atópica y fiebre del heno. La alta mortalidad posnatal se debe al retraso del crecimiento, infecciones y deshidratación hipernatrémica. Dominio: Contiene al menos un dominio inhibidor activo para la tripsina (dominio 6). Función: Inhibidor de la serina proteasa, probablemente importante para la protección antiinflamatoria y/o antimicrobiana del epitelio mucoso. Información en línea: Base de datos de la mutación SPINK5. Similitud: Contiene 15 dominios similares a Kazal. Especificidad tisular: Altamente expresado en el timo. También se encuentra en la mucosa oral, la glándula paratiroides, las glándulas de Bartolino, las amígdalas y el epitelio vaginal. Se detectan niveles muy bajos en pulmón, riñón y próstata.

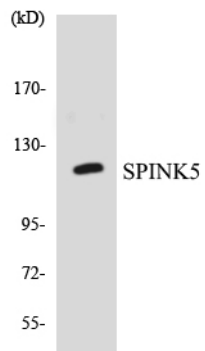
## Área de Investigación

Biología celular

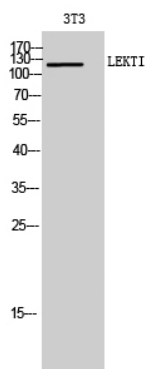
## Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo SPINK5. El carril derecho está bloqueado por el péptido SPINK5.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo SPINK5.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal LEKTI