

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo laminina alfa 5****Nº de Catálogo: APRab00405**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, 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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 400 kDa; Observed MW: 400 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LAMA5
<b>Nombres Alternativos</b>	Laminin-10 subunit alpha; Laminin-11 subunit alpha; Laminin-15 subunit alpha
<b>ID del Gen</b>	3911
<b>ID SwissProt</b>	O15230
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de LAMA5 humano. Rango de AA: 2381-2430.

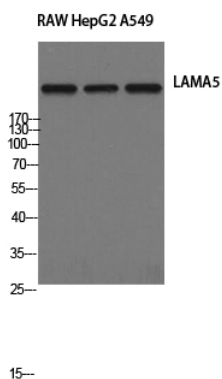
**Antecedentes**

Los componentes de la matriz extracelular ejercen innumerables efectos sobre los tejidos de todo el cuerpo. En particular, las lamininas, una familia de glucoproteínas extracelulares heterotriméricas, afectan el desarrollo y la integridad tisular en órganos tan diversos como el riñón, el pulmón, la piel y el sistema nervioso. Se cree que las lamininas median la unión, la migración y la organización de las células en los tejidos durante el desarrollo embrionario al interactuar con otros componentes de la matriz extracelular. Las lamininas funcionan como complejos heterotriméricos de cadenas alfa, beta y gamma, y cada tipo de cadena representa una subfamilia diferente de proteínas. La proteína codificada por este gen pertenece a la subfamilia alfa de las cadenas de laminina y es un componente principal de las membranas basales. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen, pero no se ha determinado la naturaleza completa de una de ellas.

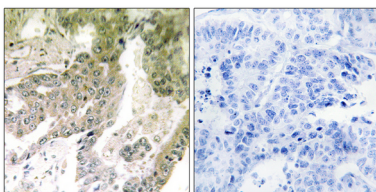
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de laminina alfa 5 en lisados RAW, HepG2, A549 usando el anticuerpo laminina alfa 5.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo LAMA5. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.