

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo laminina  $\gamma$ -3**Nº de Catálogo:** APRab13205

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, 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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	170kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LAMC3
<b>Nombres Alternativos</b>	LAMC3; Laminin subunit gamma-3; Laminin-12 subunit gamma; Laminin-14 subunit gamma; Laminin-15 subunit gamma
<b>ID del Gen</b>	10319.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y6N6
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de LAMC3 humano. Rango de AA: 1361-1410.

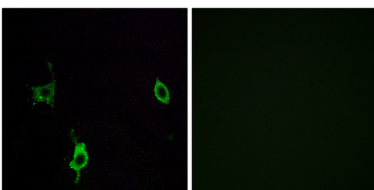
## Antecedentes

Las lamininas, una familia de glucoproteínas de la matriz extracelular, son el principal componente no colagenoso de las membranas basales. Se han implicado en una amplia variedad de procesos biológicos, como la adhesión celular, la diferenciación, la migración, la señalización, el crecimiento de neuritas y la metástasis. Las lamininas se componen de tres cadenas no idénticas: laminina alfa, beta y gamma (anteriormente A, B1 y B2, respectivamente) y forman una estructura cruciforme compuesta por tres brazos cortos, cada uno formado por una cadena diferente, y un brazo largo compuesto por las tres cadenas. Cada cadena de laminina es una proteína multidominio codificada por un gen distinto. Se han descrito varias isoformas de cada cadena. Diferentes isómeros de cadena alfa, beta y gamma se combinan para dar lugar a diferentes isoformas heterotriméricas de laminina que se designan con números arábigos en el orden de su descubrimiento, es decir, el heterotrímero alfa1beta1gamma1 es laminina 1. El biotipo: El dominio IV es globular., dominio: Se cree que los dominios alfa-helicoidales I y II interactúan con otras cadenas de laminina para formar una estructura de bobina enrollada., función: Al unirse a las células a través de un receptor de alta afinidad, se cree que la laminina media la unión, migración y organización de las células en los tejidos durante el desarrollo embrionario al interactuar con otros componentes de la matriz extracelular., similitud: Contiene 1 dominio tipo A de laminina IV., similitud: Contiene 1 dominio N-terminal de laminina., similitud: Contiene 11 dominios similares a EGF de laminina., subunidad: La laminina es una glicoproteína compleja, que consta de tres cadenas polipeptídicas diferentes (alfa, beta, gamma), que se unen entre sí mediante enlaces disulfuro formando una molécula cruciforme compuesta por un brazo largo y tres cortos con glóbulos en cada extremo. Gamma-3 es una subunidad de la laminina-12. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente en piel, corazón, pulmón y tracto reproductivo.

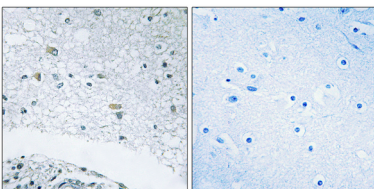
## Área de Investigación

Adhesión focal; Interacción ECM-receptor; Vías en el cáncer; Cáncer de pulmón de células pequeñas;

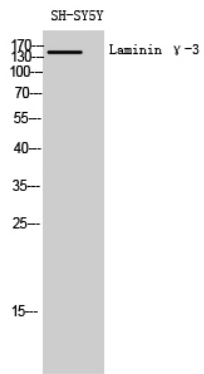
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO con el anticuerpo LAMC3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo LAMC3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células SH-SY5Y utilizando el anticuerpo policlonal Laminina γ-3 diluido a 1:1000