

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo laminina γ -1**Nº de Catálogo: APRab13203**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono, Gato
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	178kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LAMC1 LAMC1; LAMB2; Laminin subunit gamma-1; Laminin B2 chain; Laminin-1 subunit gamma;
Nombres Alternativos	Laminin-10 subunit gamma; Laminin-11 subunit gamma; Laminin-2 subunit gamma; Laminin-3 subunit gamma; Laminin-4 subunit gamma; Laminin-6 subunit gamma; Lamini
ID del Gen	3915.0
ID SwissProt	P11047
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de LAMC1 humano. Rango de AA: 1451-1500.

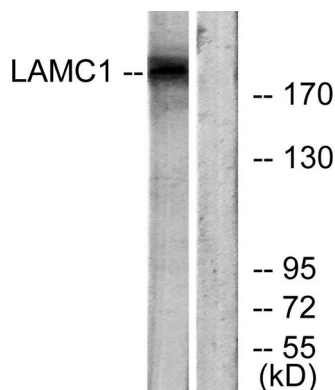
Antecedentes

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, compuestas por tres cadenas no idénticas: laminina alfa, beta y gamma (anteriormente A, B1 y B2, respectivamente), presentan 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 de laminina heterotriméricas que se designan con números arábigos en el orden de su descubrimiento, es decir, el heterotrímero alfa1beta1gamma1 es laminina 1. Función biológica: Los dominios VI y IV son globulares. 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 brazos cortos con glóbulos en cada extremo. Gamma-1 es una subunidad de la laminina-1 (laminina EHS), la laminina-2 (merosina), la laminina-3 (S-laminina), la laminina-4 (S-merosina), la laminina-6 (K-laminina) y la laminina-7 (KS-laminina). Especificidad tisular: Se encuentra en las membranas basales (componente principal).

Área de Investigación

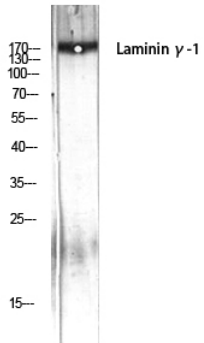
Adhesión focal; Interacción ECM-receptor; Enfermedades priónicas; Vías en el cáncer; Cáncer de pulmón de células pequeñas;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo LAMC1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

customer's (cat sample)



Análisis Western Blot de la muestra de gato del cliente utilizando el anticuerpo policlonal Laminin γ -1 diluido a 1:1000