
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo laminina gamma 1**Nº de Catálogo: AMRe86851**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000
Peso Molecular	Calculated MW:178 kDa; Observed MW:220-250 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Laminin gamma 1
Nombres Alternativos	LAMB2
ID del Gen	3915
ID SwissProt	P11047
Inmunógeno	Proteína recombinante de la laminina gamma 1 humana

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 las cadenas alfa, beta y gamma se combinan para dar lugar a diferentes isoformas heterotriméricas de la laminina, designadas con números arábigos según el orden de su descubrimiento. Por ejemplo, el heterotrímero alfa1beta1gamma1 corresponde a la laminina 1. Las funciones biológicas de las diferentes cadenas y moléculas de trímero son en gran parte desconocidas, pero se ha demostrado que algunas de las cadenas difieren con respecto a su distribución tisular, lo que presumiblemente refleja diversas funciones in vivo. Este gen codifica la isoforma de la cadena gamma de la laminina, gamma 1. La cadena gamma 1, que anteriormente se consideraba una cadena beta, contiene dominios estructurales similares a las cadenas beta; sin embargo, carece de la corta región alfa que separa los dominios I y II. La organización estructural de este gen también sugirió que había divergido considerablemente de los genes de la cadena beta. Los embriones de ratones transgénicos en los que ambos alelos del gen de la cadena gamma 1 fueron inactivados por recombinación homóloga, carecieron de membranas basales, lo que indica que la cadena gamma 1 de la laminina es necesaria para el ensamblaje del heterotrímero de la laminina. Se ha inferido por analogía con la secuencia 3' UTR sorprendentemente similar en el ADNc de la laminina gamma 1 del ratón, que se utilizan múltiples sitios de poliadenilación en humanos para generar los 2 ARNm de diferentes tamaños (5,5 y 7,5 kb) observados en el análisis Northern. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2011]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células T24 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo laminina gamma 1 a 1:1000.