

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo de colágeno VI

Nº de Catálogo: AMRe87541

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:109 kDa; Observed MW:147 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Collagen VI
Nombres Alternativos	OPLL; BTHLM1; UCHMD1
ID del Gen	1291
ID SwissProt	P12109
Inmunógeno	Proteína recombinante del colágeno VI humano

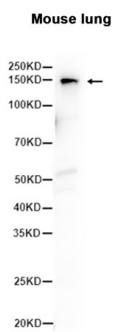
Antecedentes

Los colágenos son una superfamilia de proteínas que contribuyen al mantenimiento de la integridad de diversos tejidos. Son proteínas de la matriz extracelular y comparten un dominio de triple hélice como elemento estructural. El colágeno VI es un componente estructural principal de las microfibrillas. Su unidad estructural básica es un heterotrímero de las cadenas alfa1(VI), alfa2(VI) y alfa3(VI). Las cadenas alfa2(VI) y alfa3(VI) están codificadas por los genes COL6A2 y COL6A3, respectivamente. La proteína codificada por este gen es la subunidad alfa 1 del colágeno tipo VI (cadena alfa1(VI)). Las mutaciones en los genes que codifican las subunidades del colágeno VI provocan la miopatía de Bethlem, un trastorno autosómico dominante. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido pulmonar de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo colágeno VI a 1:1000.