
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo COL6A1**Nº de Catálogo: APRab09195**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COL6A1
Nombres Alternativos	COL6A1; Collagen alpha-1(VI) chain
ID del Gen	1291.0
ID SwissProt	P12109
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del colágeno VI alfa1 humano. Rango de AA: 191-240.

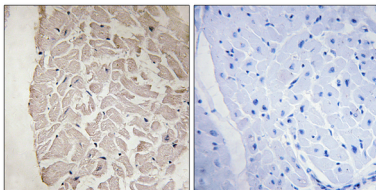
Antecedentes

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 fundamental 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], enfermedad: Los defectos en COL6A1 son una causa de la miopatía de Bethlem (MB) [MIM:158810]. La BM es una miopatía autosómica dominante proximal poco frecuente que se caracteriza por su aparición en la primera infancia (penetración completa a los 5 años) y contracturas articulares que afectan con mayor frecuencia a los codos y los tobillos. Función: El colágeno VI actúa como una proteína de unión a las células. PTM: Las prolinas en la tercera posición de la unidad repetitiva de tripéptidos (G-X-Y) están hidroxiladas en algunas o todas las cadenas. Similitud: Pertenece a la familia del colágeno tipo VI. Similitud: Contiene 3 dominios VWFA. Subunidad: Trímeros compuestos por tres cadenas diferentes: alfa-1(VI), alfa-2(VI) y alfa-3(VI) o alfa-5(VI) o alfa-6(VI).

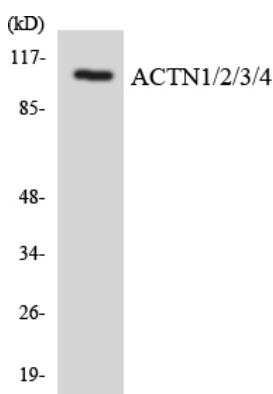
Área de Investigación

Adhesión focal; interacción ECM-receptor;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-Colágeno VI alfa1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo ACTN1/2/3/4.