

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo COL14A1**Nº de Catálogo: APRab09169**

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 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COL14A1
Nombres Alternativos	COL14A1; UND; Collagen alpha-1(XIV) chain; Undulin
ID del Gen	7373.0
ID SwissProt	Q05707
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del colágeno XIV alfa1 N-terno humano. Rango de AA: 71-120

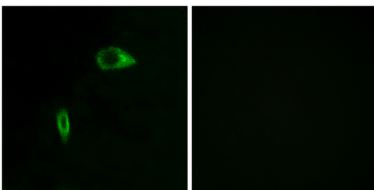
Antecedentes

Este gen codifica la cadena alfa del colágeno tipo XIV, miembro de la familia de colágenos FACIT (colágenos asociados a fibrillas con triples hélices interrumpidas). El colágeno tipo XIV interactúa con la superficie de las fibrillas y participa en la regulación de la fibrilogénesis. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2013] Función: Desempeña una función adhesiva mediante la integración de los haces de colágeno. Probablemente se asocia con la superficie de las fibrillas de colágeno intersticiales a través de COL1. El dominio COL2 puede entonces servir como un brazo rígido que sobresale de la fibrilla y protruye el gran dominio globular N-terminal hacia el espacio extracelular, donde podría interactuar con otras moléculas de la matriz o receptores de la superficie celular.,PTM:Las lisinas en la tercera posición de la unidad repetitiva tripéptido (G-X-Y) están hidroxiladas en todos los casos y se unen a los carbohidratos.,PTM:Puede contener numerosos residuos de cisteína involucrados en la unión disulfuro inter e intramolecular.,PTM:Las prolinas en la tercera posición de la unidad repetitiva tripéptido (G-X-Y) están hidroxiladas en algunas o todas las cadenas.,similitud:Pertenece a la familia de colágenos asociados a fibrillas con hélices interrumpidas (FACIT).,similitud:Contiene 1 dominio N-terminal TSP (TSPN).,similitud:Contiene 2 dominios VWFA.,similitud:Contiene 8 fibronectina tipo III dominios.,subunidad:Homotrímero.,

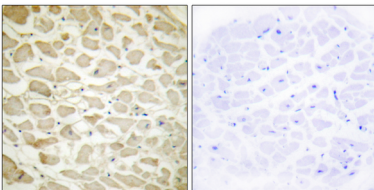
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante el anticuerpo anti-colágeno XIV alfa1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



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