

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo COL19A1**Nº de Catálogo: APRab09176**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COL19A1
Nombres Alternativos	COL19A1; Collagen alpha-1(XIX) chain; Collagen alpha-1(Y) chain
ID del Gen	1310.0
ID SwissProt	Q14993
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del colágeno XIX alfa1 humano. Rango de AA: 421-470.

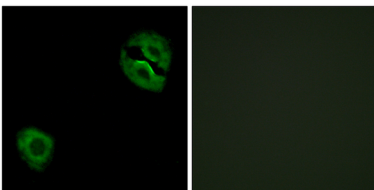
Antecedentes

Este gen codifica la cadena alfa del colágeno tipo XIX, miembro de la familia de colágenos FACIT (colágenos asociados a fibrillas con hélices interrumpidas). Aunque se desconoce la función de este colágeno, otros miembros de esta familia se encuentran asociados a colágenos formadores de fibrillas, como los tipos I y II, y contribuyen a mantener la integridad de la matriz extracelular. La transcripción producida por este gen presenta un UTR 3' inusualmente grande, que no se ha secuenciado completamente. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: Las numerosas interrupciones en la triple hélice pueden hacer que esta molécula sea elástica o flexible., función: Puede actuar como puente cruzado entre las fibrillas y otras moléculas de la matriz extracelular. Participa en la miogénesis esquelética en el esófago en desarrollo. Puede desempeñar un papel en la organización de la matriz pericelular o del músculo liso esfintérico.,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 de TSP (TSPN),subunidad:Oligómero; unido por disulfuro.,especificidad tisular:Localizado en zonas vasculares, neuronales, mesenquimales y algunas de las membranas basales epiteliales del cordón umbilical.

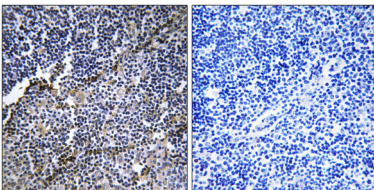
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo anti-Colágeno XIX alfa1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



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