

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo COL5A3**Nº de Catálogo: APRab09194**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	170kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COL5A3
Nombres Alternativos	COL5A3; Collagen alpha-3(V) chain
ID del Gen	50509.0
ID SwissProt	P25940
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del colágeno V alfa3 humano. Rango de AA: 221-270

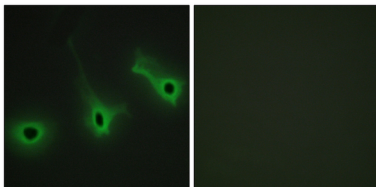
Antecedentes

Este gen codifica una cadena alfa para uno de los colágenos fibrilares de baja abundancia. Las moléculas de colágeno fibrilar son trímeros que pueden estar compuestos por uno o más tipos de cadenas alfa. El colágeno tipo V se encuentra en tejidos que contienen colágeno tipo I y parece regular el ensamblaje de fibras heterotípicas compuestas tanto por colágeno tipo I como tipo V. Este producto génico está estrechamente relacionado con el colágeno tipo XI y es posible que las cadenas de colágeno de los tipos V y XI constituyan un solo tipo de colágeno con combinaciones de cadenas específicas para cada tejido. Se cree que las mutaciones en este gen son responsables de los síntomas de un subconjunto de pacientes con síndrome de Ehlers-Danlos tipo III. Se pueden detectar mensajes de varios tamaños en transferencias Northern, pero la información de la secuencia no puede confirmar la identidad de los mensajes más cortos. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: El colágeno tipo V pertenece al grupo I de colágeno (colágeno formador de fibrillas). Es un componente menor del tejido conectivo de distribución casi ubicua. El colágeno tipo V se une al ADN, al sulfato de heparán, a la trombospondina, a la heparina y a la insulina.,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 del colágeno fibrilar.,similitud:Contiene 1 dominio N-terminal de TSP (TSPN),subunidad:Trímeros de dos cadenas alfa 1(V) y una alfa 2(V) en la mayoría de los tejidos y trímeros de una cadena alfa 1(V), una alfa 2(V) y una alfa 3(V) en la placenta.

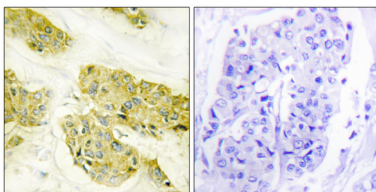
Área de Investigación

Adhesión focal;interacción ECM-receptor;

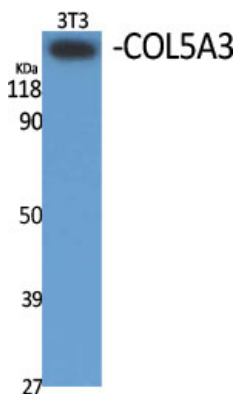
Datos de Imagen



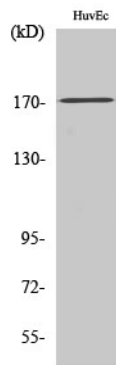
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante el anticuerpo contra el colágeno V alfa3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-colágeno V alfa3. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal COL5A3



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal COL5A3