

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo de colágeno IV****Nº de Catálogo: AMRe21611**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:160kD;Observed MW:200kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	COL4A1 Arresten;BSVD;CO4A1_HUMAN;COL4A1;COL4A1 NC1
<b>Nombres Alternativos</b>	domain;COL4A2;COL4A3;COL4A4;COL4A5;collagen alpha-1;IV;chain;Collagen IV Alpha 1 Polypeptide;Collagen IV Alpha 2 Polypeptide;Collagen Of Basement Membrane Alpha 1 Chain;Collagen Of Basement Membrane Alpha 2 Chain;Collagen Type IV Alpha 1;collagen type IV alpha 1 chain;Collagen Type IV Alpha 2;Collagen Type IV Alpha 3;Collagen Type IV Alpha 4;Collagen Type IV Alpha 5;RatOR
<b>ID del Gen</b>	1282.0

<b>ID SwissProt</b>	P02462
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de colágeno IV humano

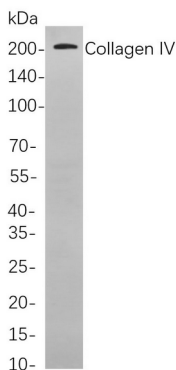
## Antecedentes

Localización celular: Citoplasmática. Este gen codifica una proteína alfa de colágeno tipo IV. Las proteínas de colágeno tipo IV son componentes integrales de las membranas basales. Este gen comparte un promotor bidireccional con un gen parálogo en la cadena opuesta. La proteína consta de un dominio 7S amino-terminal, un dominio colagenoso formador de triple hélice y un dominio no colagenoso carboxi-terminal. Funciona como parte de un heterotrímero e interactúa con otros componentes de la matriz extracelular, como perlecanos, proteoglicanos y lamininas. Además, la escisión proteolítica del dominio carboxi-terminal no colagenoso produce un fragmento biológicamente activo conocido como arresten, con propiedades antiangiogénicas y supresoras de tumores. Las mutaciones en este gen causan porencefalia, enfermedad cerebrovascular y defectos renales y musculares. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2014]

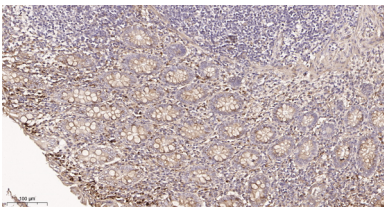
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante anticuerpo monoclonal de conejo Colágeno IV. Para la detección del anticuerpo, se empleó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido apendicular humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo colágeno IV se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).