

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo colágeno III alfa 1

### Nº de Catálogo: AMRe03288

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF, IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,63 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 139 kDa; Observed MW: 150 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	COL3A1
<b>Nombres Alternativos</b>	EDS4A; EDSVASC
<b>ID del Gen</b>	1281
<b>ID SwissProt</b>	P02461
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante del colágeno III humano

## Antecedentes

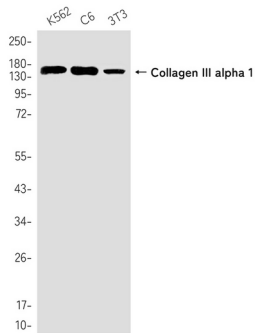
El colágeno tipo III se encuentra en la mayoría de los tejidos conectivos blandos, junto con el colágeno tipo I. Participa en la

regulación del desarrollo cortical. Es el principal ligando de ADGRG1 en el cerebro en desarrollo y su unión a ADGRG1 inhibe la migración neuronal y activa la vía RhoA mediante el acoplamiento de ADGRG1 a GNA13 y posiblemente a GNA12.

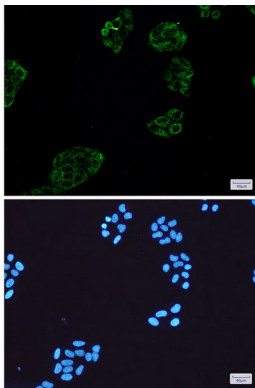
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de colágeno III en lisados K562, C6, 3T3 utilizando el anticuerpo alfa 1 de colágeno III.



Análisis inmunocitoquímico del colágeno III (verde) en Hela utilizando el anticuerpo de colágeno III y DAPI (azul).