

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo de colágeno III (16I18)****Nº de Catálogo: AMRe09213**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,FC,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>	0,5 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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	139kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	COL3A1
<b>Nombres Alternativos</b>	Alpha 1 type III collagen; COL3A1; Collagen III alpha 1 chain precursor; Collagen type III alpha ; EDS4A; Fetal collagen; Type III collagen;
<b>ID del Gen</b>	1281.0
<b>ID SwissProt</b>	P02461
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante del colágeno III humano

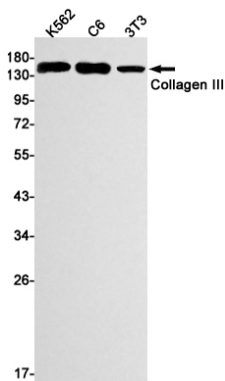
**Antecedentes**

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

Adhesión focal; interacción entre la matriz extracelular y el receptor

## Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de colágeno III en lisados de células K562, C6, 3T3 utilizando el anticuerpo de colágeno III (diluido 1:1000).