

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo de colágeno III**Nº de Catálogo: AMRe21597**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:20-1:100,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:138kD;Observed MW:150kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COL3A1
Nombres Alternativos	COL3A1
ID del Gen	1281.0
ID SwissProt	P02461
Inmunógeno	Proteína recombinante del colágeno III humano

Antecedentes

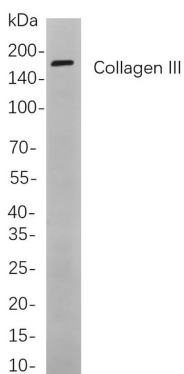
Localización celular: Citoplasma. Cadena alfa 1 del colágeno tipo III (COL3A1). Homo sapiens. Este gen codifica las cadenas

proalfa 1 del colágeno tipo III, un colágeno fibrilar presente en tejidos conectivos extensibles como la piel, los pulmones, el útero, el intestino y el sistema vascular, frecuentemente asociado al colágeno tipo I. Las mutaciones en este gen se asocian con el síndrome de Ehlers-Danlos tipo IV y con aneurismas aórticos y arteriales. Se han identificado dos transcripciones para este gen, resultantes del uso de señales de poliadenilación alternas. [Proporcionado por R. Dalgleish, febrero de 2008].

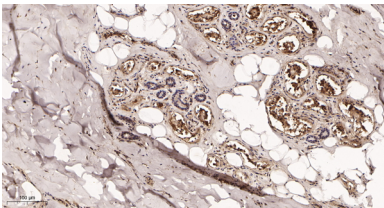
Área de Investigación

-

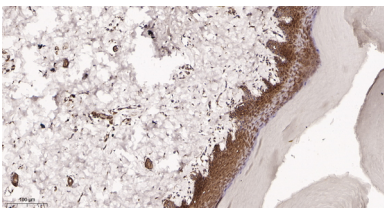
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células de útero de rata, utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Colágeno III. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cutáneo humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo colágeno III 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).



Análisis inmunohistoquímico de tejido cutáneo de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo colágeno III 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).