

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón COL3A1**Nº de Catálogo:** AMM82352

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	138.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COL3A1
Nombres Alternativos	EDS4A; EDSVASC; PMGEDSV
ID del Gen	1281.0
ID SwissProt	P02461
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de COL3A1 humano (AA: 24-153) expresado en E. Coli.

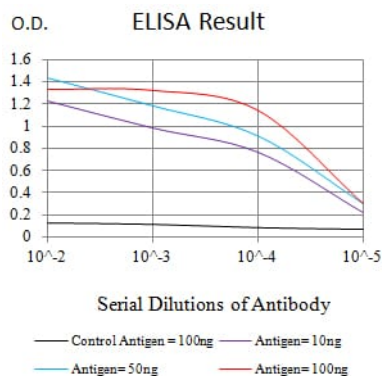
Antecedentes

Este gen codifica las cadenas pro-alfa1 del colágeno tipo III, un colágeno fibrilar presente en tejidos conectivos extensibles

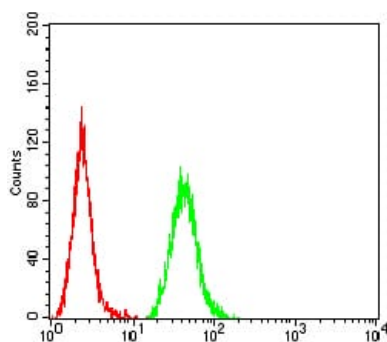
como la piel, los pulmones, el útero, el intestino y el sistema vascular, frecuentemente asociado al colágeno tipo I. Las mutaciones en este gen se asocian con el síndrome de Ehlers-Danlos tipo IV y con aneurismas aórticos y arteriales. Se han identificado dos transcripciones para este gen, resultantes del uso de señales de poliadenilación alternas.

Área de Investigación

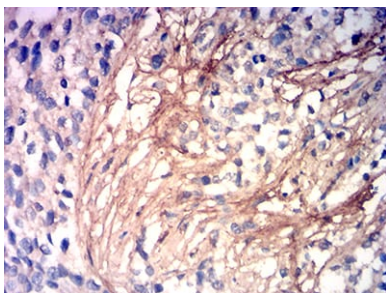
Datos de Imagen



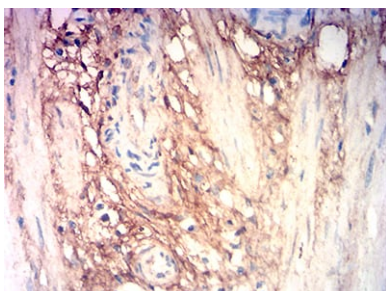
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón COL3A1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón COL3A1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón COL3A1 con tinción DAB.

