

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón COL2A1**Nº de Catálogo: AMM82926**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	141.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COL2A1
Nombres Alternativos	AOM; ANFH; SEDC; STL1; COL11A3
ID del Gen	1280.0
ID SwissProt	P02458
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de COL2A1 humano (AA: 1222-1487) expresado en el sobrenadante de células HEK293-6e.

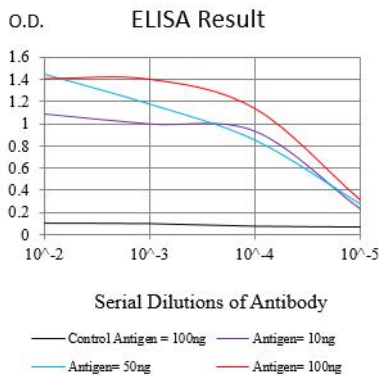
Antecedentes

Este gen codifica la cadena alfa-1 del colágeno tipo II, un colágeno fibrilar presente en el cartílago y el humor vítreo ocular. Las

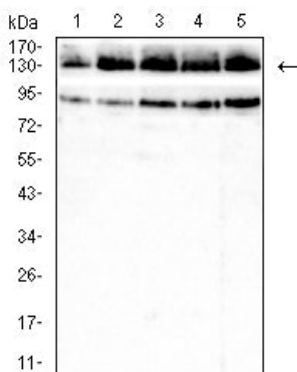
mutaciones en este gen se asocian con acondrogénesis, condrodiasplasia, osteoartritis familiar de inicio temprano, SED congénita, acondrogénesis de Langer-Saldino, displasia de Kniest, síndrome de Stickler tipo I y displasia espondiloepimetáfisaria tipo Strudwick. Además, los defectos en el procesamiento de la condrocálcina, una proteína fijadora de calcio que es el C-propéptido de esta molécula de colágeno, también se asocian con condrodiasplasia. Se han identificado dos transcripciones para este gen.

Área de Investigación

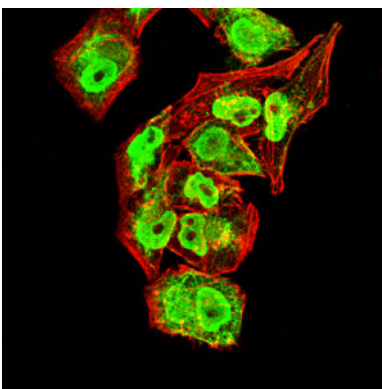
Datos de Imagen



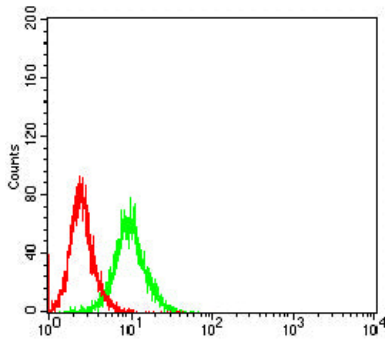
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón COL2A1 contra lisado de células HeLa (1), MCF-7 (2), A549 (3), Jurkat (4) y K562 (5).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb murino COL2A1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón COL2A1 (verde) y control negativo (rojo).