

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón COL1A1****Nº de Catálogo: AMM82342**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	139kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	COL1A1
<b>Nombres Alternativos</b>	OI1; OI2; OI3; OI4; EDSC; EDSARTH1
<b>ID del Gen</b>	1277.0
<b>ID SwissProt</b>	P02452
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de COL1A1 humano (AA: 1219-1464) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

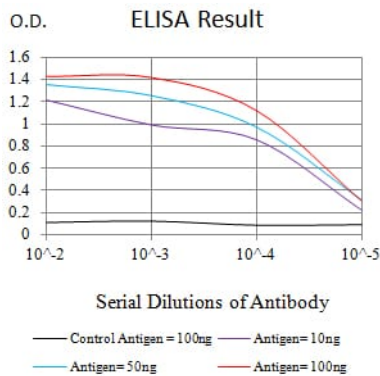
Este gen codifica las cadenas pro-alfa1 del colágeno tipo I, cuya triple hélice consta de dos cadenas alfa1 y una cadena alfa2. El

tipo I es un colágeno formador de fibrillas que se encuentra en la mayoría de los tejidos conectivos y es abundante en hueso, córnea, dermis y tendones. Las mutaciones en este gen se asocian con la osteogénesis imperfecta tipos I-IV, el síndrome de Ehlers-Danlos tipo VIIA, el síndrome de Ehlers-Danlos tipo clásico, la enfermedad de Caffey y la osteoporosis idiopática. Las translocaciones recíprocas entre los cromosomas 17 y 22, donde se localizan este gen y el gen del factor de crecimiento derivado de plaquetas beta, se asocian con un tipo particular de tumor cutáneo denominado dermatofibrosarcoma protuberans, resultante de la expresión descontrolada del factor de crecimiento. Se han identificado dos transcripciones para este gen, resultantes del uso de señales de poliadenilación alternas. [Proporcionado por R. Dalgleish, febrero de 2008]

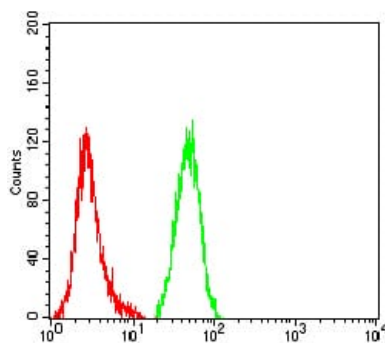
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

## 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 COL1A1 (verde) y control negativo (rojo).