

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TIMP1 (1S3)**Nº de Catálogo: AMRe18948**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,25 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:5000,IF-P 1:1000-1:5000
Peso Molecular	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TIMP1
Nombres Alternativos	CLGI; Collagenase inhibitor; EPA; EPO; HCl; Metalloproteinase inhibitor 1; TIMP; TIMP1;
ID del Gen	7076.0
ID SwissProt	P01033
Inmunógeno	Un péptido sintético de TIMP1 humano

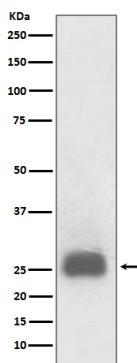
Antecedentes

TIMP1 Forma complejos con metaloproteinasas (como las colagenasas) y las inactiva irreversiblemente uniéndose a su cofactor catalítico de zinc. También media la eritropoyesis in vitro; pero, a diferencia de IL-3, es específico de la especie, estimulando el crecimiento y la diferenciación solo de progenitores eritroides humanos y murinos. Se sabe que actúa sobre MMP-1, MMP-2, MMP-3, MMP-7, MMP-8, MMP-9, MMP-10, MMP-11, MMP-12, MMP-13 y MMP-16. Inhibidor de metaloproteinasas que funciona formando complejos uno a uno con metaloproteinasas diana, como las colagenasas, y las inactiva irreversiblemente uniéndose a su cofactor catalítico de zinc. Actúa sobre MMP1, MMP2, MMP3, MMP7, MMP8, MMP9, MMP10, MMP11, MMP12, MMP13 y MMP16. No actúa sobre la MMP14. También funciona como factor de crecimiento que regula la diferenciación, migración y muerte celular, y activa las cascadas de señalización celular a través de CD63 e ITGB1. Participa en la señalización de las integrinas. Media la eritropoyesis in vitro; sin embargo, a diferencia de la IL3, es específica de especie, estimulando el crecimiento y la diferenciación únicamente de progenitores eritroides humanos y murinos.

Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TIMP1 en lisado de células HL60 tratadas con TPA.