

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TIMP1 (9Y15)**Nº de Catálogo: AMRe18949**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,26 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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:500
Peso Molecular	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TIMP1
Nombres Alternativos	EPO; EPA; TIMP1; CLGI;
ID del Gen	7076.0
ID SwissProt	P01033
Inmunógeno	Proteína recombinante de TIMP1 humano

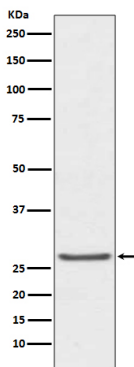
Antecedentes

Complejos con metaloproteinasas (tales como colagenasas) y las inactiva irreversiblemente al unirse 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. Inhibidor de metaloproteinasas que funciona formando complejos uno a uno con metaloproteinasas diana, tales como colagenasas, y las inactiva irreversiblemente al unirse a su cofactor catalítico de zinc. Actúa sobre MMP1, MMP2, MMP3, MMP7, MMP8, MMP9, MMP10, MMP11, MMP12, MMP13 y MMP16. No actúa sobre MMP14. También funciona como un factor de crecimiento que regula la diferenciación celular, la migración y la muerte celular y activa cascadas de señalización celular a través de CD63 e ITGB1. Desempeña un papel en la señalización de integrinas. Media la eritropoyesis in vitro; pero, a diferencia de IL3, es específica de cada especie y estimula el crecimiento y la diferenciación únicamente de los progenitores eritroides humanos y murinos.

Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TIMP1 en lisado de cáncer de próstata humano.