

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MSTN**Nº de Catálogo: AMM81326**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	42.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MSTN
Nombres Alternativos	GDF8; MSLHP
ID del Gen	2660.0
ID SwissProt	O14793
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MSTN humano (AA:24-266) expresado en E. Coli.

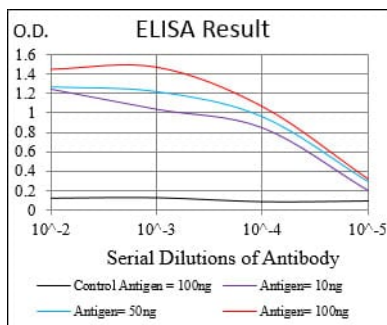
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas morfogenéticas óseas (BMP) y a la superfamilia TGF-beta. Este grupo de proteínas se caracteriza por un sitio de procesamiento proteolítico polibásico que se escinde para producir

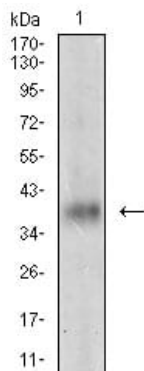
una proteína madura que contiene siete residuos de cisteína conservados. Los miembros de esta familia son reguladores del crecimiento y la diferenciación celular tanto en tejidos embrionarios como adultos. Se cree que este gen codifica una proteína secretada que regula negativamente el crecimiento del músculo esquelético.

Área de Investigación

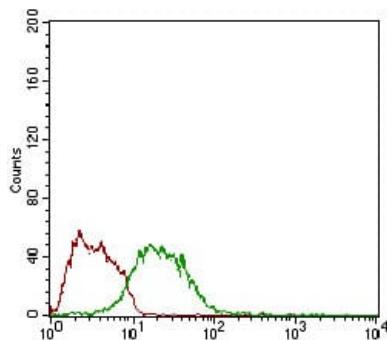
Datos de Imagen



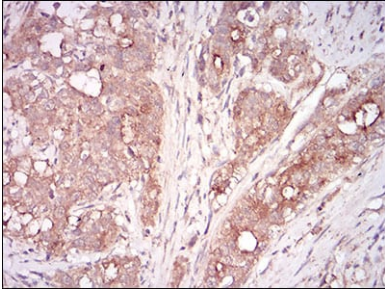
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



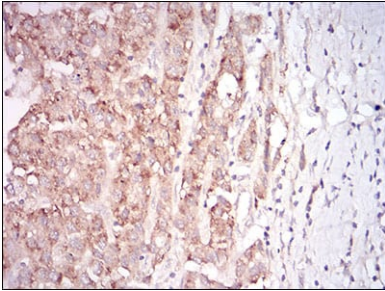
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MSTN contra lisado de células LNCap.



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



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



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