

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MDFI**Nº de Catálogo: APRab13748**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

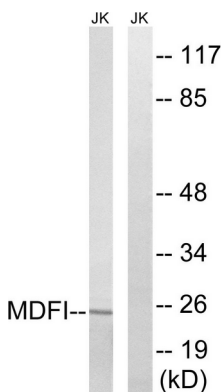
Nombre del Gen	MDFI
Nombres Alternativos	MDFI; MyoD family inhibitor; Myogenic repressor I-mf
ID del Gen	4188.0
ID SwissProt	Q99750
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de MDFI humano. Rango de AA: 103-152.

Antecedentes

Esta proteína es un factor de transcripción que regula negativamente otras proteínas de la familia miogénica. Estudios del homólogo murino, I-mf, muestran que interfiere con la función del factor miogénico al enmascarar las señales de localización nuclear e impedir la unión al ADN. Estudios con ratones knock-out muestran defectos en la formación de vértebras y costillas que también implican la formación de cartílago en estas estructuras. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: inhibe la actividad de transactivación de la familia Myod de factores miogénicos y reprime la miogénesis. Actúa asociándose con miembros de la familia Myod y reteniéndolos en el citoplasma al enmascarar sus señales de localización nuclear. También puede interferir con la actividad de unión al ADN de los miembros de la familia Myod. Desempeña un papel importante en la diferenciación trofoblástica y condrogénica. Regula la actividad transcripcional de TCF7L1/TCF3 al interactuar directamente con TCF7L1/TCF3 e impedir que se una al ADN. Se une al complejo axínico, lo que resulta en un aumento del nivel de beta-catenina libre. Afecta la regulación axínica de las vías de señalización WNT y JNK. Similitud: Pertenece a la familia MDFI. Subunidad: El extremo C-terminal interactúa con AXIN1 y LEF1.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con anticuerpo MDFI. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MDFI