

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MYOD1**Nº de Catálogo: AMM82913**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	34.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MYOD1
Nombres Alternativos	PUM; MYF3; MYOD; bHLHc1; MYODRIF
ID del Gen	4654.0
ID SwissProt	P15172
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MYOD1 humano (AA: 221-320) expresado en E. Coli.

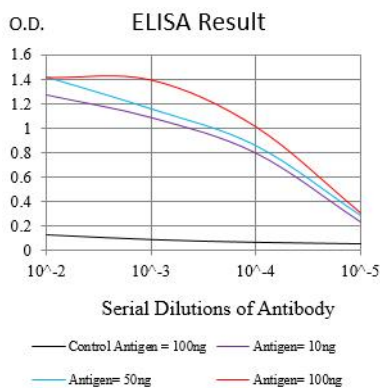
Antecedentes

Este gen codifica una proteína nuclear que pertenece a la familia básica de factores de transcripción hélice-bucle-hélice y a la

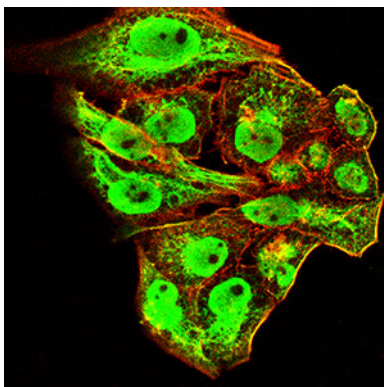
subfamilia de factores miogénicos. Regula la diferenciación de las células musculares induciendo la detención del ciclo celular, un prerequisite para la iniciación miogénica. La proteína también participa en la regeneración muscular. Activa su propia transcripción, lo que puede estabilizar el compromiso con la miogénesis.

Área de Investigación

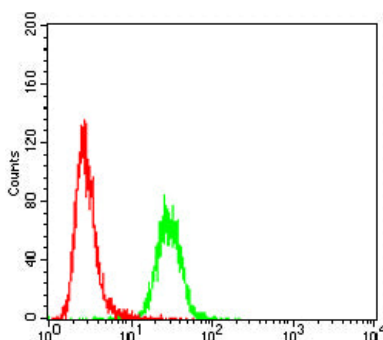
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal de ratón MYOD1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MYOD1 (verde) y control negativo (rojo).