

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MyoD (5R13)**Nº de Catálogo: AMRe14332**

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	0,5 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 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MYOD1
Nombres Alternativos	Class C basic helix-loop-helix protein 1; MYF3; Myod 1; MYOD1; Myogenic differentiation 1; PUM;
ID del Gen	4654.0
ID SwissProt	P15172
Inmunógeno	Un péptido sintético de MyoD1 humano

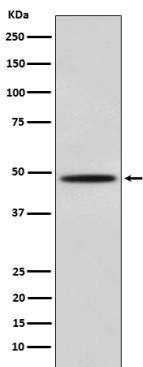
Antecedentes

Participa en la diferenciación muscular (factor miogénico). Induce la diferenciación de fibroblastos en mioblastos. Activa promotores musculares específicos. Interactúa con la proteína twist, que la inhibe. Esta interacción probablemente involucra los dominios básicos de ambas proteínas. Actúa como activador transcripcional que promueve la transcripción de genes diana musculares específicos y participa en la diferenciación muscular. Junto con MYF5 y MYOG, coocupa la región central del promotor génico muscular específico durante la miogénesis. Induce la diferenciación de fibroblastos en mioblastos. Interactúa con la proteína twist, que la inhibe. Esta interacción probablemente involucra los dominios básicos de ambas proteínas (por similitud).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de MyoD en lisado de células HeLa.