

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MyoD1 (5M4)**Nº de Catálogo: AMRe14334**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,FC,IP |
| 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 1:1000-1:5000,FC 1:10-1:100,IP 1:10-1:100 |
| 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 |

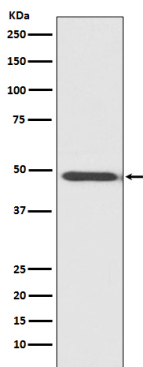
Antecedentes

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 de transferencia Western de la expresión de MyoD1 en lisado de células HeLa.