

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MuRF1**Nº de Catálogo: AMM81413**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	40.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MuRF1
Nombres Alternativos	TRIM63; IRF; SMRZ; MURF2; RNF28
ID del Gen	84676.0
ID SwissProt	Q969Q1
Inmunógeno	Péptido sintetizado de MuRF1 humano (AA: 293-304).

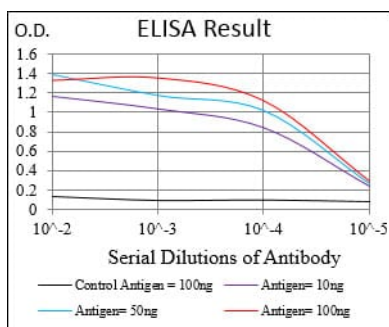
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas de dedo de zinc RING, presente en el músculo estriado y el iris. El producto de este gen es una ubiquitina ligasa E3 que se localiza en las redes de las líneas Z y M de las miofibrillas. Esta proteína

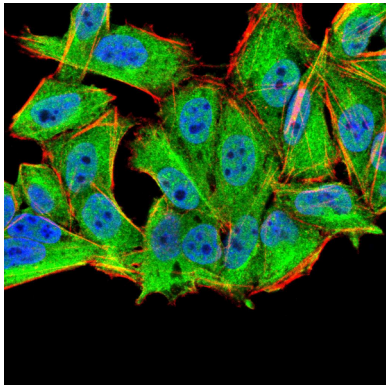
desempeña un papel importante en la atrofia del músculo esquelético y cardíaco, y es necesaria para la degradación de las proteínas de cadena pesada de miosina, la cadena ligera de miosina, la proteína de unión a miosina y la creatina quinasa muscular.

Área de Investigación

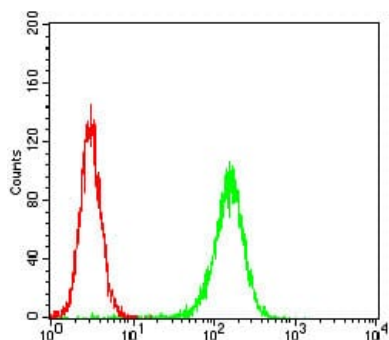
Datos de Imagen



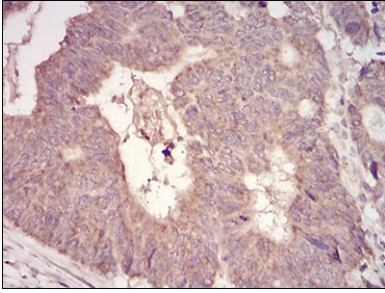
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



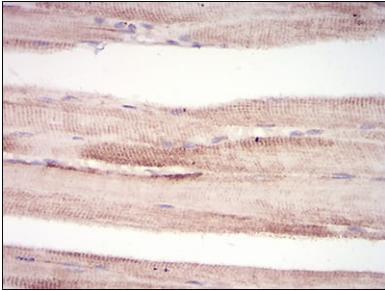
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón MuRF1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MuRF1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MuRF1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MuRF1 con tinción DAB.