

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TIA1**Nº de Catálogo: AMM82425**

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	43kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TIA1
Nombres Alternativos	WDM; TIA-1
ID del Gen	7072.0
ID SwissProt	P31483
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de TIA1 humano (AA: 1-215) expresado en E. Coli.

Antecedentes

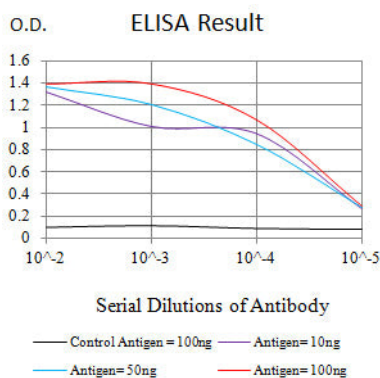
El producto codificado por este gen pertenece a una familia de proteínas de unión al ARN y posee actividad nucleolítica contra las células diana de los linfocitos citotóxicos (CTL). Se ha sugerido que esta proteína podría estar involucrada en la inducción de

la apoptosis, ya que reconoce preferentemente homopolímeros de poli(A) e induce la fragmentación del ADN en las dianas de los CTL. La principal especie asociada a los gránulos es una proteína de 15 kDa que se cree que deriva del extremo carboxilo terminal del producto de 40 kDa mediante procesamiento proteolítico. Se ha encontrado un empalme alternativo que resulta en diferentes isoformas para este gen.

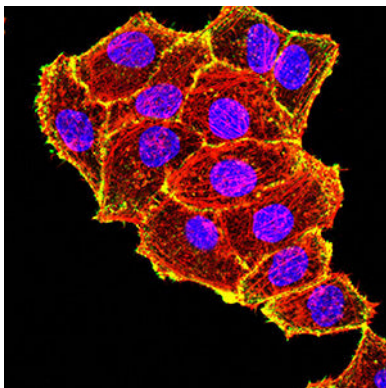
Área de Investigación

Apoptosis

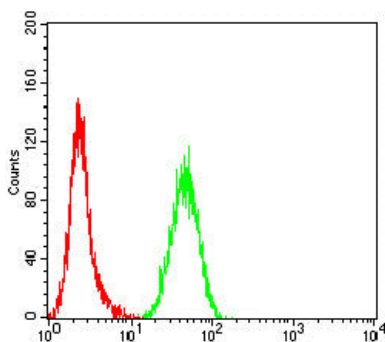
Datos de Imagen



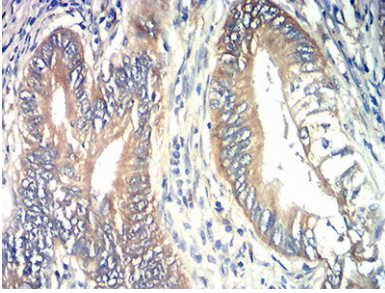
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal de ratón TIA1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón TIA1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TIA1 con tinción DAB.