

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DDIT3**Nº de Catálogo: AMM81333**

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 IgG2a |
| 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 | 19.2kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | DDIT3 |
| Nombres Alternativos | CHOP; CEBPZ; CHOP10; CHOP-10; GADD153 |
| ID del Gen | 1649.0 |
| ID SwissProt | P35638 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de DDIT3 humano (AA: 87-192) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

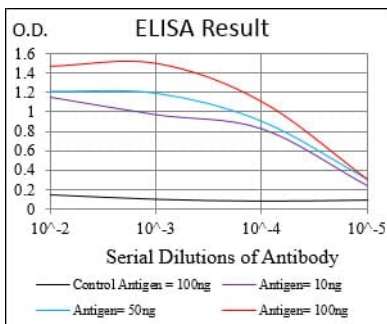
Este gen codifica un miembro de la familia de factores de transcripción CCAAT/proteína de unión al potenciador (C/EBP). Esta

proteína funciona como un inhibidor dominante negativo al formar heterodímeros con otros miembros de C/EBP, como C/EBP y LAP (proteína activadora del hígado), e impedir su unión al ADN. Participa en la adipogénesis y la eritropoyesis, se activa por estrés del retículo endoplasmático y promueve la apoptosis. La fusión de este gen con FUS en el cromosoma 16 o EWSR1 en el cromosoma 22, inducida por translocación, genera proteínas quiméricas en liposarcomas mixoides o sarcoma de Ewing. Se han identificado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican dos isoformas de diferente longitud.

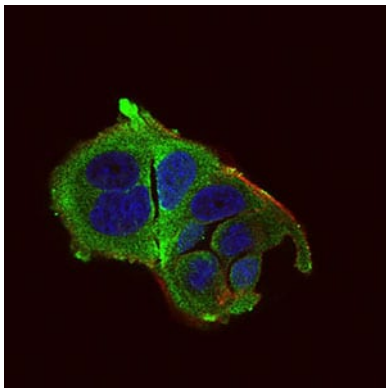
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de Wnt, vía de señalización de MAPK

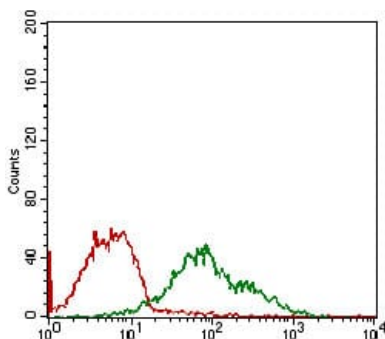
Datos de Imagen



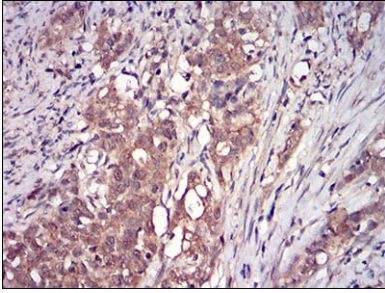
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



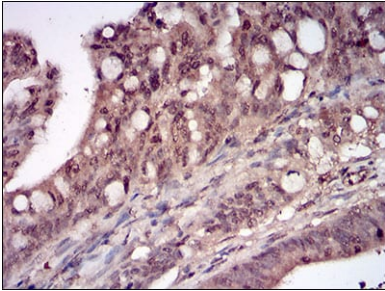
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con mAb de ratón DDIT3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón DDIT3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón DDIT3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón DDIT3 con tinción DAB.