

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TUBB3**Nº de Catálogo: AMM82378**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TUBB3
Nombres Alternativos	CDCBM, CDCBM1, CFEOM3, CFEOM3A, FEOM3, TUBB4, beta-4
ID del Gen	10381.0
ID SwissProt	Q13509
Inmunógeno	436-450:cMYEDDEESEAQGPK

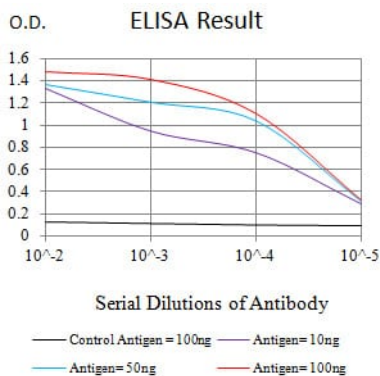
Antecedentes

Este gen codifica una proteína supresora de tumores que contiene dominios de activación transcripcional, unión al ADN y oligomerización. La proteína codificada responde a diversos estreses celulares para regular la expresión de genes diana,

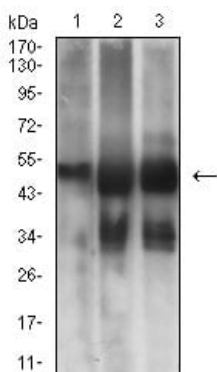
induciendo así la detención del ciclo celular, la apoptosis, la senescencia, la reparación del ADN o cambios en el metabolismo. Las mutaciones en este gen se asocian con diversos cánceres humanos, incluyendo cánceres hereditarios como el síndrome de Li-Fraumeni. El empalme alternativo de este gen y el uso de promotores alternativos dan lugar a múltiples variantes e isoformas de la transcripción. También se ha demostrado que otras isoformas resultan del uso de codones de iniciación de la traducción alternativos de variantes de la transcripción idénticas.

Área de Investigación

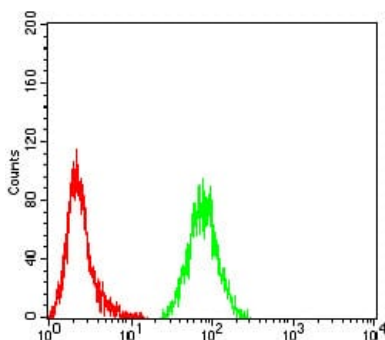
Datos de Imagen



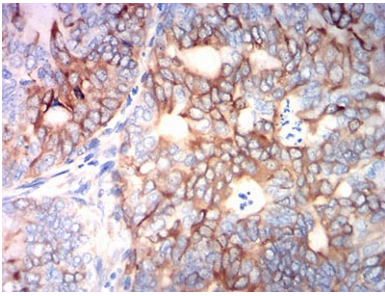
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



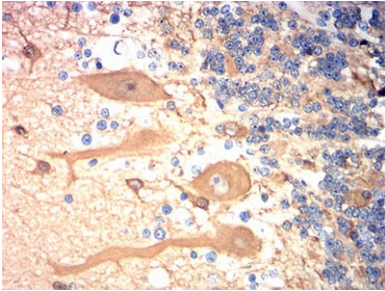
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón TUBB3 contra lisado de células NIH/3T3 (1), HeLa (2) y A549 (3).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón TUBB3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TUBB3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cerebelo humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TUBB3 con tinción DAB.