

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TUBB3**Nº de Catálogo: AMM80763**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	50~55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TUBB3
Nombres Alternativos	tubulin, beta 3; MC1R; TUBB4
ID del Gen	10381.0
ID SwissProt	Q13509
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de TUBB3 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

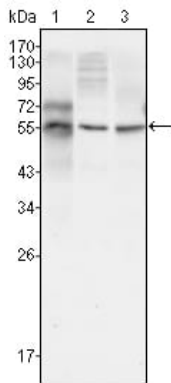
Tubulina beta 3, también conocida como TUBB3. Es el componente principal de los microtúbulos. Se une a dos moles de GTP, uno en un sitio intercambiable de la cadena beta y otro en un sitio no intercambiable de la cadena alfa. Es una proteína

altamente conservada con un peso molecular de aproximadamente 50 kD. Los microtúbulos desempeñan un papel fundamental en la segregación cromosómica durante la mitosis, el transporte intracelular, la flexión ciliar y flagelar, y el soporte estructural del citoesqueleto. Las dos isoformas principales de la tubulina, α y

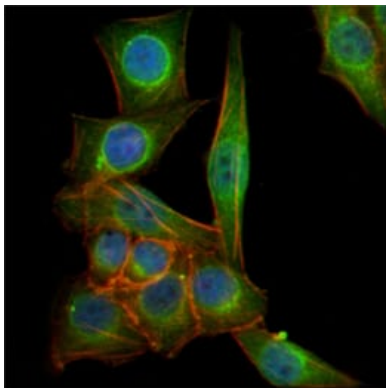
Área de Investigación

-

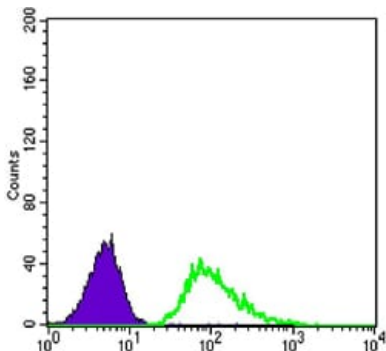
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón TUBB3 contra lisado de células HepG2 (1), A549 (2) y HeLa (3).



Análisis de inmunofluorescencia de células PANC-1 con mAb de ratón TUBB3 (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 A549 utilizando mAb de ratón TUBB3 (verde) y control negativo (violeta).