

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TUBB1****Nº de Catálogo: AMM81449**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Mono, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	50.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TUBB1
<b>Nombres Alternativos</b>	Tubulin beta-1 chain
<b>ID del Gen</b>	81027.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H4B7
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de TUBB1 humano (AA: 33-166) expresado en E. Coli.

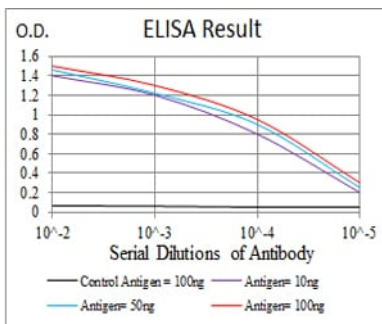
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas beta tubulina. Las beta tubulinas son una de las dos familias principales de proteínas (alfa y beta tubulinas) que se heterodimerizan y ensamblan para formar microtúbulos. Esta proteína se expresa específicamente en plaquetas y megacariocitos y podría estar involucrada en la producción y liberación de proplaquetas. Una mutación en este gen se asocia con macrotrombocitopenia autosómica dominante. Dos pseudogenes de este gen se encuentran en el cromosoma Y.

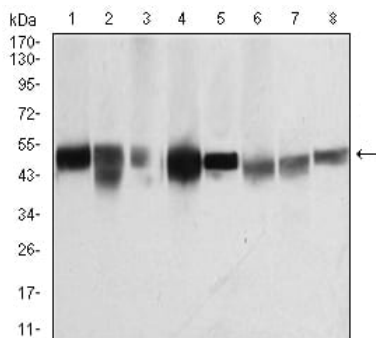
## Área de Investigación

-

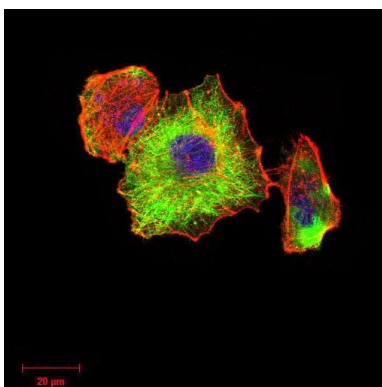
## Datos de Imagen



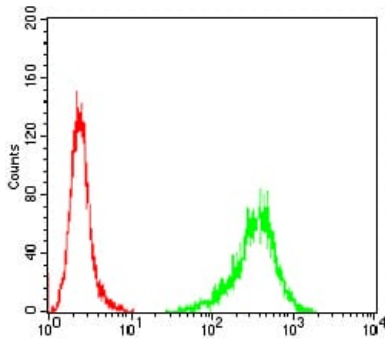
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



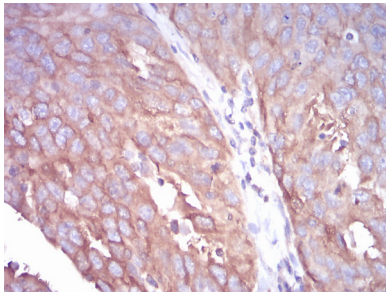
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón TUBB1 contra lisado de células K562 (1), HepG2 (2), A431 (3), Jurkat (4), Hela (5), NIH/3T3 (6), Cos7 (7) y PC12 (8).



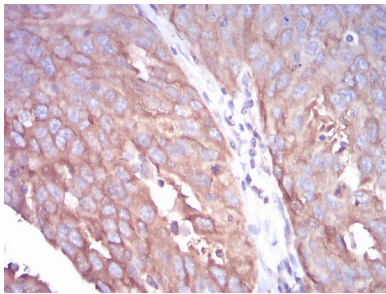
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón TUBB1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células A431 utilizando mAb de ratón TUBB1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TUBB1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TUBB1 con tinción DAB.