

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón contra la nucleofosmina**Nº de Catálogo:** AMM80500

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Nucleophosmin
Nombres Alternativos	B23; NPM
ID del Gen	4869.0
ID SwissProt	P06748
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NPM humano (2-265) expresado en E. Coli.

Antecedentes

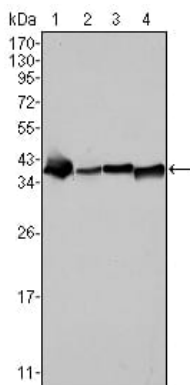
La nucleofosmina (NPM), también llamada B23 o NO38, es una proteína nucleolar importante, 20 veces más abundante en células tumorales o proliferantes que en células normales en reposo. La NPM se ha implicado en diversas funciones celulares,

como el ensamblaje y transporte de ribosomas, el tráfico citoplasmático/nuclear, la regulación de la actividad de la ADN polimerasa alfa, la duplicación del centrosoma y las actividades de chaperona molecular. La NPM también es conocida por su fusión con la tirosina quinasa del receptor de la quinasa del linfoma anaplásico (ALK). La porción de NPM contribuye a la transformación al proporcionar un dominio de dimerización, lo que resulta en la activación de la quinasa fusionada.

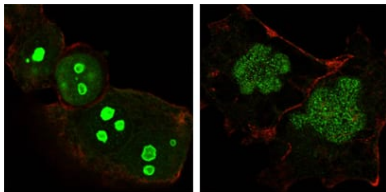
Área de Investigación

-

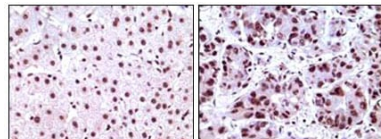
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón NPM contra lisado de células SMMC-7721 (1), HepG2 (2), HeLa (3) y HEK293 (4).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HeLa (izquierda) y NTERA-2 (derecha) con mAb de ratón NPM (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de carcinoma hepático humano incluidos en parafina, que muestra la localización nuclear utilizando mAb de ratón NPM con tinción DAB.