

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NPM1****Nº de Catálogo: AMM85943**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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 TBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500
<b>Peso Molecular</b>	32.6kDa

**Información del Antígeno**

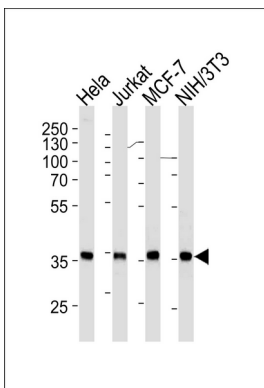
<b>Nombre del Gen</b>	NPM1
<b>Nombres Alternativos</b>	Nucleophosmin, NPM, Nucleolar phosphoprotein B23, Nucleolar protein NO38, Numatrin, NPM1, NPM
<b>ID del Gen</b>	4869.0
<b>ID SwissProt</b>	P06748
<b>Inmunógeno</b>	Se utilizó la proteína NPM1 marcada con His purificada para producir este anticuerpo monoclonal.

**Antecedentes**

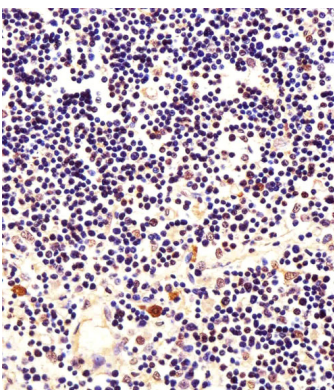
Participa en diversos procesos celulares, como la biogénesis de ribosomas, la duplicación del centrosoma, la chaperonización de proteínas, el ensamblaje de histonas, la proliferación celular y la regulación de los supresores tumorales p53/TP53 y ARF. Se une al ribosoma, presumiblemente para impulsar la exportación nuclear del ribosoma. Se asocia con las estructuras de ribonucleoproteína nucleolar y se une a ácidos nucleicos monocatenarios. Actúa como chaperonina para las histonas centrales H3, H2B y H4. Estimula la actividad de la endonucleasa APEX1 en el ADN bicatenarioapurínico/apirimidínico (AP), pero inhibe la actividad de la endonucleasa APEX1 en el ARN monocatenario AP. Puede ejercer un control de la actividad de la endonucleasa APEX1 dentro de los nucléolos dedicados a la reparación de AP en el ADN y la eliminación de moléculas de ARNr oxidadas. En conjunto con BRCA2, regula la duplicación del centrosoma. Regula la duplicación del centríolo: la fosforilación por PLK2 es capaz de desencadenar la replicación del centríolo.

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del anticuerpo NPM1 en lisados de la línea celular HeLa, Jurkat, MCF-7, ratón NIH/3T3 (35 µg/carril). Esto demuestra que el anticuerpo NPM1 detectó la proteína NPM1 (flecha).



Análisis inmunohistoquímico de una sección de H. thymus incluida en parafina con el anticuerpo NPM1 (Cat. n.º AMM85943). El AMM85943 se diluyó 1:25. Se utilizó un anticuerpo polivalente de cabra biotinilado sin diluir como anticuerpo secundario, seguido de tinción DAB.