

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NUP98****Nº de Catálogo: AMM82647**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Mono
<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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	197.5kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NUP98
<b>Nombres Alternativos</b>	ADIR2; NUP96; NUP196; Nup98-96
<b>ID del Gen</b>	4928.0
<b>ID SwissProt</b>	P52948
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de NUP98 humano (AA: 1-218) expresado en E. Coli.

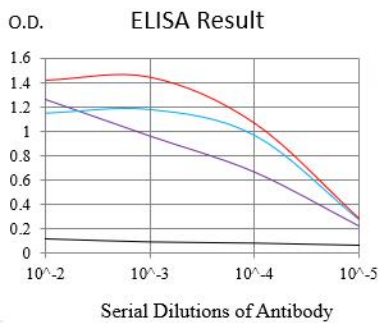
**Antecedentes**

Los complejos de poro nuclear (CPN) regulan el transporte de macromoléculas entre el núcleo y el citoplasma, y están compuestos por numerosas subunidades polipeptídicas, muchas de las cuales pertenecen a la familia de las nucleoporinas. Este

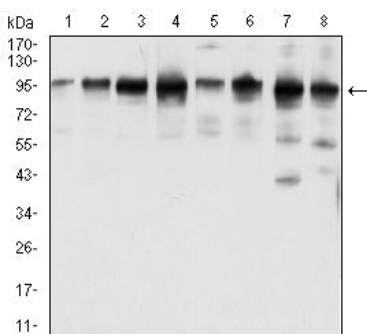
gen pertenece a la familia de genes de las nucleoporinas y codifica una proteína precursora de 186 kDa que sufre una escisión autoproteolítica para generar una nucleoporina de 98 kDa y una nucleoporina de 96 kDa. La nucleoporina de 98 kDa contiene un dominio de repetición Gly-Leu-Phe-Gly (GLGF) y participa en muchos procesos celulares, como la importación nuclear, la exportación nuclear, la progresión mitótica y la regulación de la expresión génica. La nucleoporina de 96 kDa es un componente del andamiaje del CPN. La escisión proteolítica es importante para la orientación de las proteínas hacia el CPN. Se han observado translocaciones entre este gen y muchos otros genes asociados en diferentes leucemias. Los reordenamientos suelen dar lugar a quimeras con el dominio GLGF N-terminal de este gen en el extremo C-terminal del gen asociado. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas, al menos dos de las cuales se procesan proteolíticamente. Algunas variantes carecen de la región que codifica la nucleoporina de 96 kDa.

## Área de Investigación

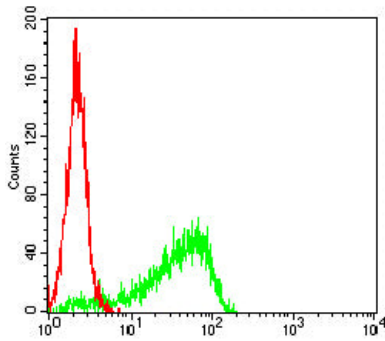
### Datos de Imagen



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 NUP98 contra lisado de células A549 (1), L-02 (2), Hela (3), Jurkat (4), HL-60 (5), COS7 (6), HT-29 (7) y A431 (8).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón NUP98 (verde) y control negativo (rojo).