
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NUP98**Nº de Catálogo: AMM82646**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	197.5kDa

Información del Antígeno

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

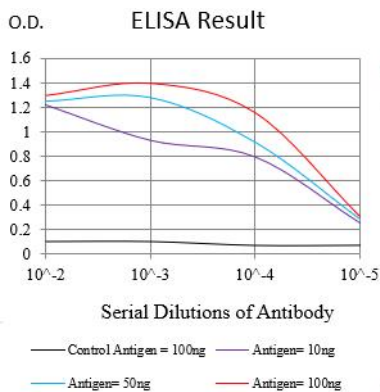
Antecedentes

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

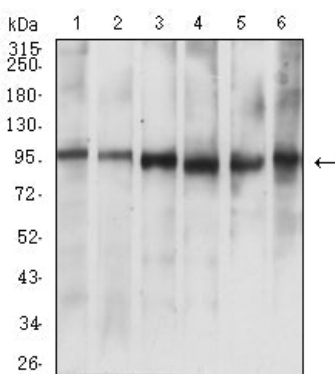
gen pertenece a la familia de genes de las nucleoporinas y codifica una proteína precursora de 186 kDa que sufre una escisión autoproteolítica para generar una nucleoporina de 98 kDa y una nucleoporina de 96 kDa. La nucleoporina de 98 kDa contiene un dominio de repetición Gly-Leu-Phe-Gly (GLGF) y participa 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

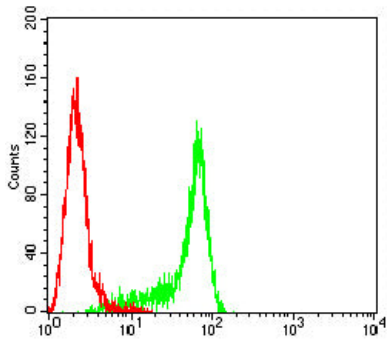
Datos de Imagen



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) y COS7 (6).



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