

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Nopp140****Nº de Catálogo: APRab14800**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	74,130kDa(Nucleolar phosphoprotein p130)

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NOLC1 NOLC1; KIAA0035; NS5ATP13; Nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1; 140 kDa
<b>Nombres Alternativos</b>	nucleolar phosphoprotein; Nopp140; Hepatitis C virus NS5A-transactivated protein 13; HCV NS5A-transactivated protein 13; Nucleolar 130 kDa protein; Nucleolar pho
<b>ID del Gen</b>	9221.0
<b>ID SwissProt</b>	Q14978
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de Nopp140. en rango AA: 620-700

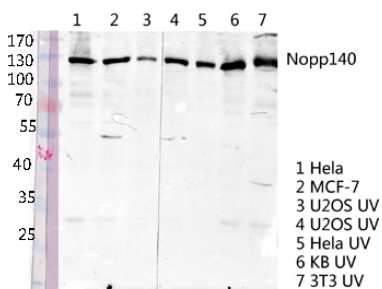
## Antecedentes

**Función:** Relacionada con la nucleogénesis, puede desempeñar un papel en el mantenimiento de la estructura fundamental del centro fibrilar y del componente fibrilar denso del nucléolo. Posee actividades intrínsecas de GTPasa y ATPasa. Puede desempeñar un papel importante en la transcripción catalizada por la ARN polimerasa I. **PTM:** Experimenta ciclos rápidos y masivos de fosforilación/desfosforilación en los sitios CK2 y PKC. Existe evidencia que sugiere que la quinasa CDC2 fosforila p130 en la fase M. **Similitud:** Contiene un dominio LisH. **Ubicación subcelular:** Transporta entre el nucléolo y el citoplasma. En la telofase, comienza a ensamblarse en cuerpos prenucleolares de tipo granular que posteriormente se reubican en los nucléolos en la fase G1 temprana. **Subunidad:** Interactúa con la subunidad de 194 kDa de la ARN polimerasa I (RPA194) y con la caseína quinasa II. **Función:** Relacionada con la nucleogénesis, puede desempeñar un papel en el mantenimiento de la estructura fundamental del centro fibrilar y el componente fibrilar denso en el nucléolo. Tiene actividades intrínsecas de GTPasa y ATPasa. Puede desempeñar un papel importante en la transcripción catalizada por la ARN polimerasa I. **PTM:** Experimenta ciclos rápidos y masivos de fosforilación/desfosforilación en los sitios CK2 y PKC. Hay evidencia que sugiere que la quinasa CDC2 fosforila p130 en la fase M. **Similitud:** Contiene 1 dominio LisH. **Ubicación subcelular:** Transporta entre el nucléolo y el citoplasma. En la telofase comienza a ensamblarse en cuerpos prenucleolares de tipo granular que posteriormente se reubican en los nucléolos en la fase G1 temprana.,**subunidad:**Interactúa con la subunidad de 194 kDa de la ARN polimerasa I (RPA194) y con la caseína quinasa II.

## Área de Investigación

ADN/ARN; Procesamiento de ARN; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Otros factores

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot de diversas lisis con el anticuerpo policlonal Nopp140 diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.