

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ANKT****Nº de Catálogo: APRab06907**

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, Rata, Ratón
<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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	49kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NUSAP1
<b>Nombres Alternativos</b>	NUSAP1; ANKT; BM-037; Nucleolar and spindle-associated protein 1; NuSAP
<b>ID del Gen</b>	51203.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BXS6
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de NUSAP1 humano. Rango de AA: 392-441.

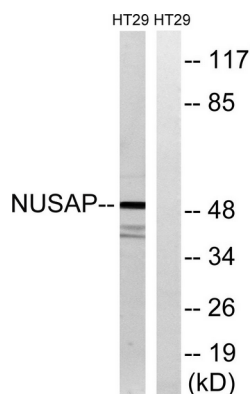
**Antecedentes**

NUSAP1 es una proteína asociada al huso nucleolar que participa en la organización de los microtúbulos del huso (Raemaekers et al., 2003 [PubMed 12963707]). [Suministrado por OMIM, junio de 2009], dominio: La caja KEN es necesaria para la degradación de esta proteína dependiente de FZR1, posterior a la ubiquitinación. Función: Proteína asociada a los microtúbulos con la capacidad de agrupar y estabilizar los microtúbulos (por similitud). Puede asociarse con los cromosomas y promover la organización de los microtúbulos del huso mitótico a su alrededor. PTM: Se fosforila tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR. PTM: Ubiquitinada. La ubiquitinación por FZR1 puede conducir a la degradación de esta proteína dependiente del proteasoma. Similitud: Pertenece a la familia NUSAP. Ubicación subcelular: Se encuentra en el citoplasma y el nucléolo durante la interfase y se redistribuye al huso mitótico en la prometafase (por similitud). Se localiza en el huso mitótico durante la anafase y la telofase, y luego desaparece de los cromosomas durante la citocinesis (por similitud). Se localiza en múltiples regiones cromosómicas distintas a lo largo de la mitosis. Subunidad: Interactúa con el ADN y los microtúbulos. La agrupación de microtúbulos es inhibida por IPO7, KPNA2 y KPNB1, mientras que la asociación con el ADN también es inhibida por IPO7 y KPNA2.

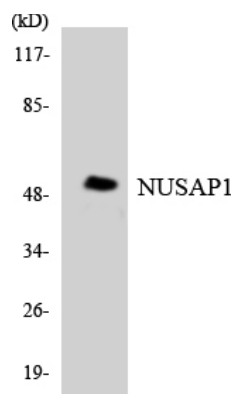
## Área de Investigación

-

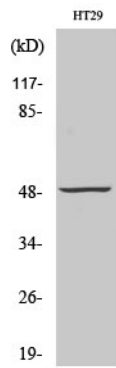
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, utilizando el anticuerpo NUSAP1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo NUSAP1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ANKT