

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VPS72****Nº de Catálogo: APRab19838**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	41kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	VPS72
<b>Nombres Alternativos</b>	VPS72; TCFL1; YL1; Vacuolar protein sorting-associated protein 72 homolog; Protein YL-1; Transcription factor-like 1
<b>ID del Gen</b>	6944.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15906
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del VPS72 humano. Rango de AA: 131-180.

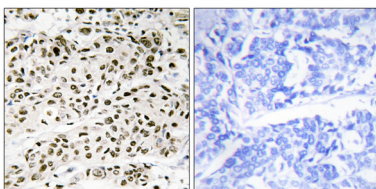
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad compartida de dos complejos multicomponentes: el complejo de histona acetiltransferasa TRRAP/TIP60 y el complejo de remodelación de cromatina que contiene SRCAP. El complejo TRRAP/TIP60 acetila histonas nucleosomales, importantes para la regulación transcripcional, la reparación de roturas de ADN de doble cadena y la apoptosis. El complejo que contiene SRCAP cataliza el intercambio de la histona H2A con la variante de histona Htz1 (H2AFZ) en los nucleosomas. Esta proteína podría ser responsable de la unión a H2AFZ, que participa en la segregación cromosómica. Esta proteína también podría participar en la regulación de la actividad a largo plazo de las células madre hematopoyéticas. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas proteicas. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2012], función: Podría ser un regulador transcripcional de unión al ADN. Puede estar involucrado en la modificación y remodelación de la cromatina., PTM:Fosforilado tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR.,Similitud:Pertenece a la familia VPS72/YL1.,Subunidad:Componente del complejo de histona acetiltransferasa NuA4 que contiene la subunidad catalítica HTATIP/TIP60 y las subunidades EP400, TRRAP/PAF400, BRD8/SMAP, EPC1, DMAP1/DNMAP1, RUVBL1/TIP49, RUVBL2, ING3, actina, ACTL6A/BAF53A, MORF4L1/MRG15, MORF4L2/MRGX, MRGBP, YEATS4/GAS41 y VPS72/YL1. Componente de un complejo relacionado con NuA4 que contiene EP400, TRRAP/PAF400, SRCAP, BRD8/SMAP, EPC1, DMAP1/DNMAP1, RUVBL1/TIP49, RUVBL2, actina, ACTL6A/BAF53A, VPS72 y YEATS4/GAS41. También forma parte de un complejo multiproteico que contiene SRCAP y se une a H2AFZ/H2AZ.

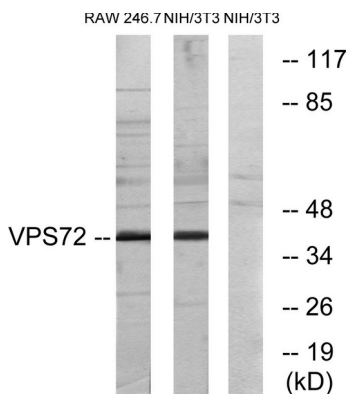
## Área de Investigación

Vía de las células madre; Acetilación de proteínas

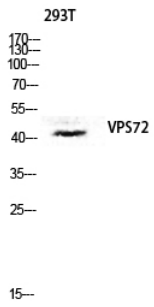
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo VPS72. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7 y NIH/3T3, utilizando el anticuerpo VPS72. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de la lisis de 293T con el anticuerpo VPS72. El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.