

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CENPS****Nº de Catálogo: APRab08652**

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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	15kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	APITD1 CENPS FAAP16 MHF1
<b>Nombres Alternativos</b>	-
<b>ID del Gen</b>	100526739.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8N2Z9
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 70-150

**Antecedentes**

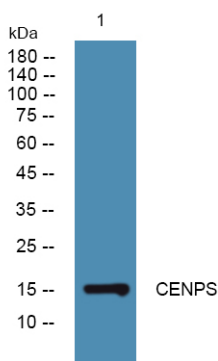
Este gen se identificó en la región candidata a supresora de tumores del neuroblastoma en el cromosoma 1p36. Contiene un dominio TFIIID-31, similar al encontrado en el factor asociado a la proteína de unión a la caja TATA, TAF(II)31, que es necesario

para la activación de la transcripción mediada por p53. Este gen se expresó en niveles muy bajos en tumores de neuroblastoma y se demostró que reduce el crecimiento celular en células de neuroblastoma, lo que sugiere que puede tener un papel en una vía de muerte celular. La proteína es un componente de múltiples complejos, incluyendo el complejo central de la anemia de Fanconi (FA), el complejo APITD1/CENPS y el complejo CENPA-CAD (nucleosoma distal). Las funciones conocidas incluyen una participación en las asociaciones de cromatina del complejo central de FA y un papel en el ensamblaje estable del cinetocoro externo. El empalme alternativo de este gen resulta en múltiples variantes de transcripción. También existen transcripciones de lectura directa naturales. Precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Función: Se une a todos los subtipos del receptor de somatostatina (SSTR) humano. También inhibe la producción de AMPc inducida por forskolina a través de los SSTR. Función: Componente del complejo CENPA-CAD (nucleosoma distal), un complejo reclutado a los centrómeros que participa en el ensamblaje de las proteínas cinetocóricas, la progresión mitótica y la segregación cromosómica. Similitud: Pertenece a la familia de las somatostatinas. Similitud: Pertenece a la familia TAF9. Ubicación subcelular: Se localiza exclusivamente en los centrómeros. El complejo CENPA-CAD probablemente es reclutado en los centrómeros por el complejo CENPA-NAC. Subunidad: Componente del complejo CENPA-CAD, compuesto por CENPI, CENPK, CENPL, CENPO, CENPP, CENPQ, CENPR y CENPS. El complejo CENPA-CAD interactúa con el complejo CENPA-NAC, compuesto al menos por CENPA, CENPC, CENPH, CENPM, CENPN, CENPT y MLF1IP/CENPU. Especificidad tisular: Se expresa en un subconjunto de células GABAérgicas en la corteza y el hipocampo. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células KB, el anticuerpo policlonal de conejo CENPS se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.