

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo 14-3-3  $\theta/\tau$** **Nº de Catálogo: APRab06286**

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, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	28kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	YWHAQ
<b>Nombres Alternativos</b>	YWHAQ; 14-3-3 protein theta; 14-3-3 protein T-cell; 14-3-3 protein tau; Protein HS1
<b>ID del Gen</b>	10971.0
<b>ID SwissProt</b>	P27348
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la 14-3-3 thet/tau humana. Rango de AA: 196-245.

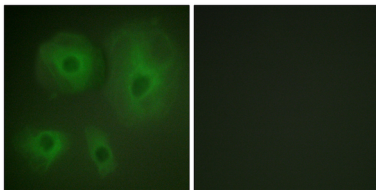
**Antecedentes**

Este producto génico pertenece a la familia de proteínas 14-3-3, que median la transducción de señales mediante la unión a proteínas que contienen fosfoserina. Esta familia de proteínas, altamente conservada, se encuentra tanto en plantas como en mamíferos, y presenta una identidad del 99 % con los ortólogos de ratón y rata. Este gen se regula positivamente en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica. Contiene en su UTR 5' una secuencia repetida en tándem de 6 pb que es polimórfica; sin embargo, no existe correlación entre el número de repeticiones y la enfermedad. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Proteína adaptadora implicada en la regulación de un amplio espectro de vías de señalización, tanto generales como especializadas. Se une a un gran número de parejas, generalmente mediante el reconocimiento de un motivo de fosfoserina o fosfotreonina. La unión generalmente resulta en la modulación de la actividad del ligando. Similitud: Pertenece a la familia 14-3-3. Ubicación subcelular: En neuronas, se transporta axónicamente a las terminales nerviosas. Subunidad: Homodímero. Interactúa con PCKT1 (por similitud). Interactúa con SSH1. Interactúa con CDKN1B (forma fosforilada 'Thr-198'); la interacción transloca CDKN1B al citoplasma. Especificidad tisular: Se expresa abundantemente en cerebro, corazón y páncreas, y en niveles más bajos en riñón y placenta. Se regula positivamente en la médula espinal lumbar de pacientes con esclerosis lateral amiotrófica (ELA) esporádica en comparación con controles, con los niveles más altos de expresión en individuos con afectación predominante de la neurona motora inferior.

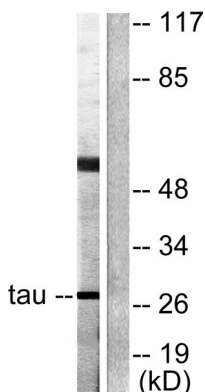
## Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; Meiosis de ovocitos; Neurotrofina; Infección por Escherichia coli patógena;

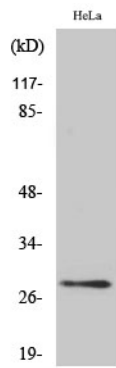
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo 14-3-3 thet/tau. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo 14-3-3 thet/tau. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal 14-3-3  $\theta/\tau$  diluido a 1:500