

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TESK2****Nº de Catálogo: APRab18801**

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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	65kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TESK2
<b>Nombres Alternativos</b>	TESK2; Dual specificity testis-specific protein kinase 2; Testicular protein kinase 2
<b>ID del Gen</b>	10420.0
<b>ID SwissProt</b>	Q96S53
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TESK2 humano. Rango de AA: 201-250.

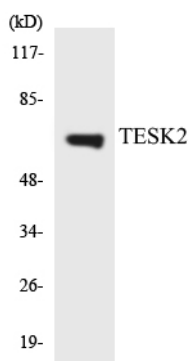
**Antecedentes**

quinasa específica de testículo 2 (TESK2) Homo sapiens Este producto génico es una proteína quinasa de serina/treonina que contiene un dominio de proteína quinasa N-terminal que es estructuralmente similar a los dominios de quinasa de la proteína quinasa-1 específica de testículo y las proteínas quinasas que contienen motivos LIM (LIMK). Su estructura general está más relacionada con la primera, lo que indica que pertenece al subgrupo TESK de la familia de proteínas quinasas LIMK/TESK. Este gen se expresa predominantemente en testículos y próstata. El patrón de expresión del desarrollo del gen de rata en testículos sugiere un papel importante para este gen en las etapas meioticas y/o etapas tempranas de la espermiogénesis. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], Productos alternativos: Es posible que no se haya confirmado experimentalmente para algunas isoformas. Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Cofactor: Magnesio. Cofactor: Manganeso. Regulación enzimática: Se activa por autofosforilación en Ser-219. Función: Actividad de proteína quinasa de doble especificidad que cataliza la autofosforilación y la fosforilación de sustratos exógenos en residuos de serina/treonina y tirosina. Fosforila la cofilina en 'Ser-3'. Puede desempeñar un papel importante en la espermatogénesis. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas TKL Ser/Thr. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en testículos y próstata. Se encuentra predominantemente en células de Sertoli no germinales.

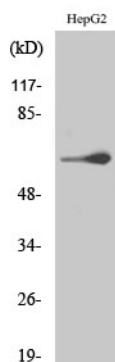
## Área de Investigación

Regulación de la dinámica de los microtúbulos

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo TESK2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal TESK2

