

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SPZ1****Nº de Catálogo: APRab18237**

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, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	133kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SPZ1
<b>Nombres Alternativos</b>	SPZ1; TSP1; Spermatogenic leucine zipper protein 1; Testis-specific protein 1; Testis-specific protein NYD-TSP1
<b>ID del Gen</b>	84654.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BXG8
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SPZ1 humano. Rango de AA: 111-160.

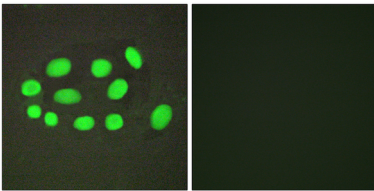
## Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción bHLH-zip que actúa en la vía de señalización de la proteína quinasa activadora de mitógenos (MAPK). Debido a su papel en la regulación positiva de la proliferación celular y la tumorigénesis, este gen podría servir como diana para tratamientos tumorales inducidos por Ras. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2011] Función: Factor de transcripción que se une a la secuencia de ADN 5'-CANNTG-3' (caja E) y al motivo de caja G. Puede desempeñar un papel importante en la regulación de la proliferación y diferenciación celular durante la espermatogénesis. PTM: Fosforilado por ERK1 y ERK2. Similitud: Contiene un dominio básico de hélice-bucle-hélice (bHLH). Subunidad: Interactúa con la isoforma gamma-2 de PPP1CC. Especificidad tisular: Se expresa de forma específica y fuerte en el testículo. Se expresa en varias líneas celulares tumorales.

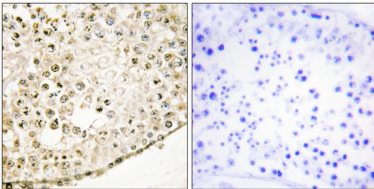
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Marcadores de tipo celular; Otros tipos de células; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Familias de dominios; Cremallera de leucina/HLH; Factores de transcripción

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo SPZ1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SPZ1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.