

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Spectrin  $\beta$  II****Nº de Catálogo: APRab18178**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	275kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SPTBN1
<b>Nombres Alternativos</b>	SPTBN1; SPTB2; Spectrin beta chain; non-erythrocytic 1; Beta-II spectrin; Fodrin beta chain; Spectrin, non-erythroid beta chain 1
<b>ID del Gen</b>	6711.0
<b>ID SwissProt</b>	Q01082
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SPTBN1 humano. Rango de AA: 651-700.

## Antecedentes

La espectrina es una proteína de reticulación de actina y andamiaje molecular que une la membrana plasmática con el citoesqueleto de actina y participa en la determinación de la forma celular, la disposición de las proteínas transmembrana y la organización de los orgánulos. Está compuesta por dos dímeros antiparalelos de subunidades alfa y beta. Este gen pertenece a la familia de genes de espectrina beta. La proteína codificada contiene un dominio de unión a actina en el extremo N-terminal y 17 repeticiones de espectrina que participan en la formación de dímeros. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Función: La fodrina, que parece estar involucrada en la secreción, interactúa con la calmodulina de forma dependiente del calcio y, por lo tanto, es candidata para el movimiento calcio-dependiente del citoesqueleto en la membrana. PTM: La isoforma 2 está fosforilada en Ser-8 y Ser-10. Similitud: Pertenece a la familia de las espectrinas. Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene 17 repeticiones de espectrina. Similitud: Contiene 2 dominios CH (homología con calponina). Ubicación subcelular: Se colocaliza con ANK2 en un compartimento intracelular específico de los cardiomiocitos neonatales. Subunidad: Al igual que la espectrina eritrocítica, las proteínas similares a la espectrina pueden formar dímeros que pueden asociarse posteriormente a tetrámeros. La forma corta no puede unirse a la proteína axonal fodaxina. Interactúa con ANK2., especificidad tisular: la isoforma 2 está presente en el cerebro, los pulmones y los riñones (a nivel de proteína).

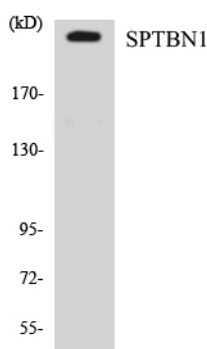
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo SPTBN1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo SPTBN1.

