

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PP2A-B56- $\delta$** **Nº de Catálogo: APRab16395**

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>       | 70kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | PPP2R5D<br>PPP2R5D; Serine/threonine-protein phosphatase 2A 56 kDa regulatory subunit delta  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | isoform; PP2A B subunit isoform B'-delta; PP2A B subunit isoform B56-delta; PP2A B subunit isoform PR61-delta; PP2A B subunit isoform R5-delta |
| <b>ID del Gen</b>           | 5528.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q14738   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PPP2R5D humano.<br>Rango de AA: 544-593.                                    |

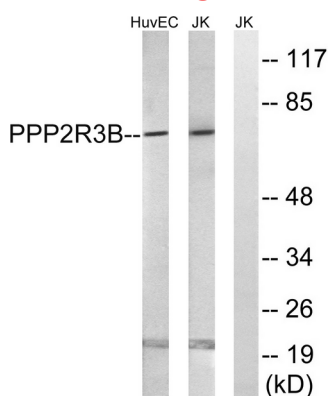
## Antecedentes

El producto de este gen pertenece a la familia de la subunidad reguladora B de la fosfatasa 2A. La proteína fosfatasa 2A es una de las cuatro fosfatasas Ser/Thr principales y está implicada en el control negativo del crecimiento y la división celular. Consiste en una enzima central heteromérica común, que se compone de una subunidad catalítica y una subunidad reguladora constante, que se asocia con una variedad de subunidades reguladoras. La subunidad reguladora B podría modular la selectividad del sustrato y la actividad catalítica. Este gen codifica una isoforma delta de la subfamilia de la subunidad reguladora B56. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: La subunidad reguladora B podría modular la selectividad del sustrato y la actividad catalítica, y también podría dirigir la localización de la enzima catalítica a un compartimento subcelular particular., inducción: Por ácido retinoico; En líneas celulares de neuroblastoma. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad reguladora B56 de la fosfatasa 2A. Ubicación subcelular: Nuclear en interfase, nuclear durante la mitosis. Subunidad: PP2A consiste en una enzima central heterodímera común, compuesta por una subunidad catalítica de 36 kDa (subunidad C) y una subunidad reguladora constante de 65 kDa (PR65 o subunidad A), que se asocia con diversas subunidades reguladoras. Las proteínas que se asocian con el dímero central incluyen tres familias de subunidades reguladoras B (las familias R2/B/PR55/B55, R3/B''/PR72/PR130/PR59 y R5/B'/B56), la subunidad reguladora variable de 48 kDa, proteínas virales y moléculas de señalización celular. Interactúa con SGOL1. Especificidad tisular: La isoforma Delta-2 se expresa ampliamente. La isoforma Delta-1 se expresa altamente en el cerebro.

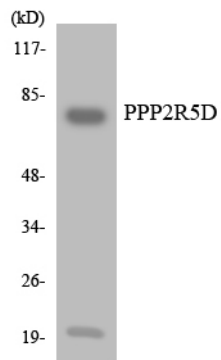
## Área de Investigación

Meiosis de ovocitos;WNT;CÉLULA WNT-T

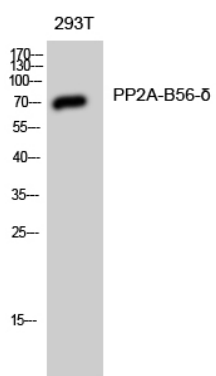
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y HUVEC, utilizando el anticuerpo PPP2R5D. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo PPP2R5D.



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal PP2A-B56- $\delta$  diluido a 1:1000