

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo P311****Nº de Catálogo: APRab15613**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | 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> | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | -   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | NREP  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | NREP; C5orf13; P311; Neuronal regeneration-related protein; Neuronal protein 3.1; Protein p311            |
| <b>ID del Gen</b>           | 9315.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q16612  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del C5orf13 humano.<br>Rango de AA: 13-62. |

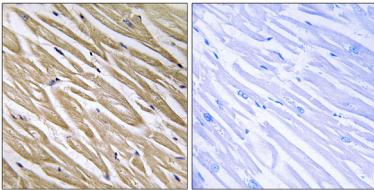
## Antecedentes

P311, también conocida como C5orf13 (cromosoma 5 marco de lectura abierto 13), D4S114, PTZ17 o PRO1873, es una proteína citoplasmática de 68 aminoácidos involucrada en la diferenciación celular, función neuronal y regeneración axonal. Encontrada en la capa granular del cerebelo, P311 se expresa en niveles más bajos en hipocampo, bulbo olfatorio, riñón, hígado y corazón y cuando se expresa ectópicamente, P311 aumenta la motilidad del glioma. P311 se enriquece en ratones dentro de las capas corticales superficiales y el cuerpo estriado en E20 y las zonas germinales en E17. Conocida por interactuar con Filamina 1, P311 regula la biogénesis de gotitas lipídicas de ácido retinoico, induce la migración ameboides de miofibroblastos y la diferenciación de fibroblastos en miofibroblastos. La fosforilación de Ser-59 disminuye la estabilidad de P311; El gen que codifica P311 se asigna al cromosoma humano 5q22. Regulación de la vía de señalización del receptor del factor de crecimiento transformante beta.

## Área de Investigación

Cardiovascular; Lípidos/Lipoproteínas; Tejido adiposo relacionado; Proteína de gotitas lipídicas; Biología celular; Ciclo celular; Diferenciación celular; Transducción de señales; Metabolismo; Metabolismo lipídico; Neurociencia; Proceso neurológico; Neurorregeneración

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo C5orf13. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.