

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GRF-1 (fosfo Tyr1105)****Nº de Catálogo: APRab04746**

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>   | Fosforilado                                                                                                      |
| <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>       | 160kDa                                                                 |

**Información del Antígeno**

|                             |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del Gen</b>       | ARHGAP35<br>ARHGAP35; GRF1; GRLF1; KIAA1722; Rho GTPase-activating protein 35; Glucocorticoid                                                               |
| <b>Nombres Alternativos</b> | receptor DNA-binding factor 1; Glucocorticoid receptor repression factor 1; GRF-1; Rho<br>GAP p190A; p190-A                                                 |
| <b>ID del Gen</b>           | 2909.0                                                                                                                                                      |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9NRY4                                                                                                                                                      |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GRF-1 humano<br>alrededor del sitio de fosforilación de Tyr1105. Rango de AA: 1071-1120. |

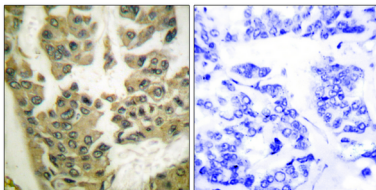
## Antecedentes

El factor de unión al ADN del receptor de glucocorticoides humano, que se asocia con la región promotora del gen del receptor de glucocorticoides (gen hGR), es un represor de la transcripción del receptor de glucocorticoides. La secuencia de aminoácidos deducida de las secuencias de ADNc muestra la presencia de tres motivos de secuencia característicos de un dedo de zinc y un motivo sugestivo de una cremallera de leucina en la que se encuentra una cisteína en lugar de todas las leucinas. El GRLF1 potencia la regulación negativa homóloga de la expresión del gen hGR de tipo silvestre. El análisis bioquímico sugiere que la interacción de GRLF1 es específica de la secuencia y que su eficacia transcripcional se regula a través de su interacción con un motivo de secuencia específico. El nivel de expresión está regulado por glucocorticoides. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Reprime la transcripción del receptor de glucocorticoides mediante la unión a la secuencia reguladora cis 5'-GAGAAAAGAAACTGGAGAACTC-3'. Puede participar en la regulación del desarrollo y la degeneración de la retina. Puede transducir señales de p21-ras al núcleo, actuando a través de la proteína activadora de la GTPasa ras (GAP). También puede actuar como supresor tumoral. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. PTM: Tirosina fosforilada. Similitud: Contiene un dominio Rho-GAP. Similitud: Contiene cuatro dominios FF. Subunidad: Interactúa con p120GAP.

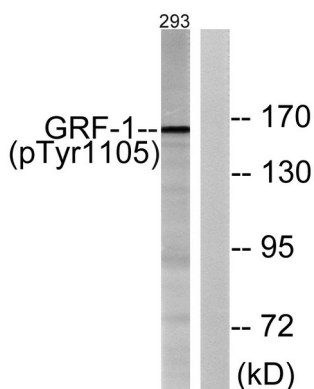
## Área de Investigación

Adhesión focal; Migración transendotelial de leucocitos; Regula la actina y el citoesqueleto;

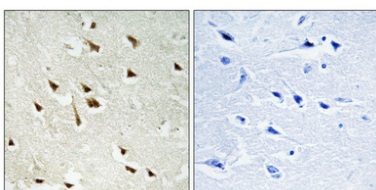
## Datos de Imagen



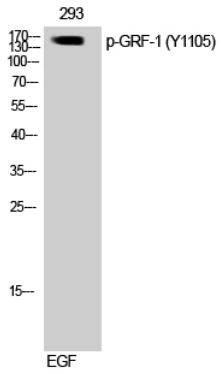
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo GRF-1 (Phospho-Tyr1105). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células tratadas con EGF 200 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo GRF-1 (Phospho-Tyr1105). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4 °C durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-GRF-1 (Y1105)