

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATF-5****Nº de Catálogo: APRab07277**

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 1:5000-1:10000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 31kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | ATF5   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | ATF5; ATFX; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-5; cAMP-dependent transcription factor ATF-5; Activating transcription factor 5; Transcription factor ATFx |
| <b>ID del Gen</b>           | 22809.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9Y2D1   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ATF5 humano. Rango de AA: 221-270.  |

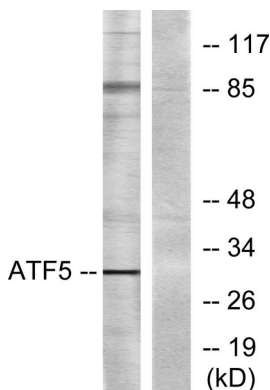
## Antecedentes

Función: Activador transcripcional que se une al elemento de respuesta al AMPc (CRE) (consenso: 5'-GTGACGT[AC][AG]-3'), una secuencia presente en muchos promotores virales y celulares, que bloquea la diferenciación de células neuroprogenitoras en neuronas. Su actividad transcripcional se ve potenciada por CCND3 y ligeramente inhibida por CDK4. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Subunidad: Se une al ADN como dímero. Interactúa con PTP4A1/PRL-1 (por similitud). Interactúa con CCND3, pero no con CCND1 ni CCND2. Función: Activador transcripcional que se une al elemento de respuesta al AMPc (CRE) (consenso: 5'-GTGACGT[AC][AG]-3'), una secuencia presente en muchos promotores virales y celulares, que bloquea la diferenciación de células neuroprogenitoras en neuronas. Su actividad transcripcional se ve potenciada por CCND3 y ligeramente inhibida por CDK4. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Subunidad: Se une al ADN como dímero. Interactúa con PTP4A1/PRL-1 (por similitud). Interactúa con CCND3, pero no con CCND1 ni CCND2.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo ATF5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ATF-5 diluido a 1:1000