

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NAB2****Nº de Catálogo: APRab14386**

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  |
| <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>       | 56kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | NAB2  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | NAB2; MADER; NGFI-A-binding protein 2; EGR-1-binding protein 2; Melanoma-associated delayed early response protein; Protein MADER |
| <b>ID del Gen</b>           | 4665.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q15742  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del NAB2 humano. Rango de AA: 261-310.                             |

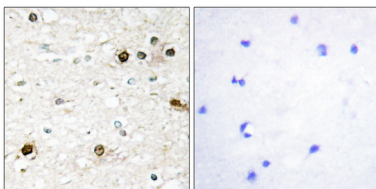
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas de unión a NGFI-A (NAB), que actúan en el núcleo reprimiendo la transcripción inducida por algunos miembros de la familia de transactivadores EGR (respuesta temprana al crecimiento). Las proteínas NAB pueden homo o heteromultimerizarse con otras proteínas EGR o NAB a través de un dominio N-terminal conservado y reprimir la transcripción mediante dos dominios C-terminales parcialmente redundantes. La represión transcripcional por la proteína codificada está mediada en parte por interacciones con el complejo de remodelación de nucleosomas y desactilasa (NuRD). Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo, pero su validez biológica no se ha determinado. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El dominio conservado 1 de NAB (NCD1) interactúa con el dominio inhibidor de EGR1 y media la multimerización., dominio: El dominio conservado 2 de NAB (NCD2) es necesario para la represión transcripcional., función: Actúa como represor transcripcional para los factores de transcripción de dedo de zinc EGR1 y EGR2. La isoforma 2 carece de capacidad de represión., inducción: Mediante estimulación con suero y PMA., similitud: Pertenece a la familia NAB., ubicación subcelular: La isoforma 2 no se localiza en el núcleo., subunidad: Los homomultímeros pueden asociarse con EGR1 unido al ADN., especificidad tisular: Ampliamente expresado en niveles bajos. Altamente expresado en líneas celulares de melanoma.

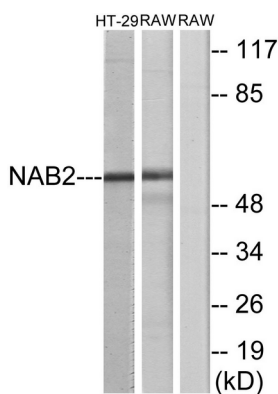
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Cofactores; Neurociencia; Procesos neurológicos; Neurogénesis

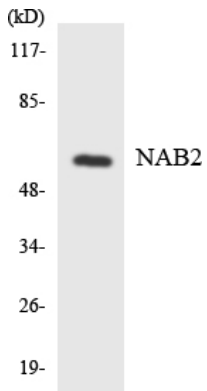
## Datos de Imagen



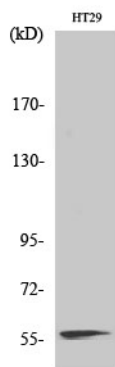
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NAB2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 y RAW264.7, utilizando el anticuerpo NAB2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo NAB2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NAB2 diluido a 1:1000.