

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NARF****Nº de Catálogo: APRab14409**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ELISA   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Rata, 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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 51kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | NARF  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | NARF; Nuclear prelamin A recognition factor; Iron-only hydrogenase-like protein 2; IOP2               |
| <b>ID del Gen</b>           | 26502.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9UHQ1  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del NARF humano. Rango de AA: 262-311. |

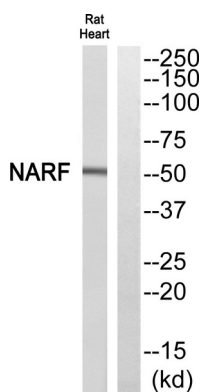
**Antecedentes**

Se ha descubierto que varias proteínas están preniladas y metiladas en sus extremos carboxilo-terminales. Inicialmente, se creía que la prenilación era importante solo para la unión a la membrana. Sin embargo, otra función de la prenilación parece ser su importancia en las interacciones proteína-proteína. Las únicas proteínas nucleares que se sabe que están preniladas en células de mamíferos son las láminas de tipo prelamina A y B. La prelamina A está farnesilada y carboximetilada en el residuo de cisteína de un motivo CaaX carboxilo-terminal. Este residuo de cisteína modificado postraduccionalmente se elimina de la prelamina A cuando se procesa endoproteolíticamente en la lamina A madura. La proteína codificada por este gen se une al dominio de cola carboxilo-terminal de la prelamina A prenilada. Puede ser un componente de un complejo de endoproteasa de prelamina A. La proteína codificada se encuentra en el núcleo, donde se colocaliza parcialmente con la lámina nuclear. ItPM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia NARF. Subunidad: Interactúa con LMNA y se une al dominio C-terminal farnesilado. Especificidad tisular: Ubicuo. Se expresa predominantemente en músculo esquelético, corazón y cerebro.

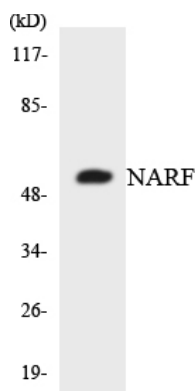
## Área de Investigación

Transcripción; Familias de dominios; Dedo de zinc; Biología celular; Proteólisis/Ubiquitina; Proteasoma/Ubiquitina; Enzimas ubiquitina E3; Ligasa RING Finger E3; Epigenética y señalización nuclear; Ciclo celular; Ligasas de ubiquitina

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo NARF. El carril derecho está bloqueado por el péptido NARF.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo NARF.