

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-SIRT1 (Thr530)****Nº de Catálogo: AMRe87109**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Fosforilado  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.   |
| <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>         | Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:1000-1:5000                          |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW:82 kDa; Observed MW:120 kDa |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | Phospho-SIRT1  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | SIR2; SIR2L1; SIR2alpha  |
| <b>ID del Gen</b>           | 23411  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q96EB6   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr530 de la SIRT1 humana. |

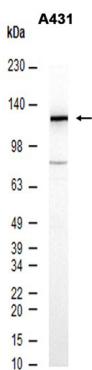
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas sirtuinas, homólogas de la proteína Sir2 de levadura. Los miembros de la familia sirtuinas se caracterizan por un dominio central de sirtuina y se agrupan en cuatro clases. Las funciones de las sirtuinas humanas aún no se han determinado; sin embargo, se sabe que las sirtuinas de levadura regulan el silenciamiento génico epigenético y suprimen la recombinación del ADN. Estudios sugieren que las sirtuinas humanas podrían funcionar como proteínas reguladoras intracelulares con actividad mono-ADP-ribosiltransferasa. La proteína codificada por este gen se incluye en la clase I de la familia sirtuinas. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células A431 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-SIRT1 (Thr530) a 1:1000.