

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BRG1

### Nº de Catálogo: AMRe87742

Solo para uso en investigación.

## Resumen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC/IF,FC,IP  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | -  |
| <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 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:100-1:200,IP 1:10-1:100 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW:185 kDa; Observed MW:220 kDa  |

## Información del Antígeno

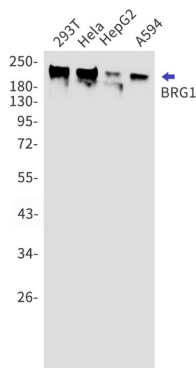
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | BRG1  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | Brg1; SW1/SNF; HP1-BP72; SNF2beta; b2b692Clo; b2b508.1Clo |
| <b>ID del Gen</b>           | 20586   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q3TKT4  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de BRG1 de ratón                     |

## Antecedentes

Coactivador transcripcional que coopera con los receptores hormonales nucleares para potenciar la activación transcripcional. Componente del complejo CREST-BRG1, un complejo multiproteico que regula la activación del promotor mediante la liberación, dependiente de calcio, de un complejo represor y el reclutamiento de un complejo activador. En neuronas en reposo, la transcripción del promotor c-FOS se inhibe mediante el reclutamiento, dependiente de BRG1, de un complejo represor fosfo-RB1-HDAC. Tras la entrada de calcio, RB1 es desfosforilado por la calcineurina, lo que conduce a la liberación del complejo represor. Simultáneamente, se produce un mayor reclutamiento de CREBBP al promotor mediante un mecanismo dependiente de CREST, lo que conduce a la activación transcripcional. El complejo CREST-BRG1 también se une al promotor NR2B, y la inducción, dependiente de la actividad, de la expresión de NR2B implica la liberación de HDAC1 y el reclutamiento de CREBBP (por similitud).

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de BRG1 en lisados de células 293T, HeLa, HepG2, A594 utilizando el anticuerpo BRG1 (diluido 1:1000).