

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BRAT1****Nº de Catálogo: AMRe01736**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IP  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano   |
| <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>  | 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>         | 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 |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50               |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 88 kDa |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | BRAT1  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | BRCA1-associated ATM activator 1; BRCA1-associated protein required for ATM activation protein 1 |
| <b>ID del Gen</b>           | 221927   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q6PJG6   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Proteína recombinante de BRAT1 humana  |

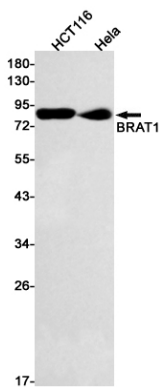
**Antecedentes**

Participa en la respuesta al daño del ADN; activa las quinasas ATM, SMC1A y PRKDC modulando su fosforilación tras el estrés por radiación ionizante (IR) (PubMed:16452482, PubMed:22977523). Participa en la regulación de la función mitocondrial y la proliferación celular (PubMed:25070371). Es necesaria para la estabilidad proteica de MTOR y proteínas relacionadas con MTOR, y para el progreso del ciclo celular mediante factores de crecimiento (PubMed:25657994).

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de BRAT1 en lisados de Hela HCT116 usando el anticuerpo BRAT1.