

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BRAT1****Nº de Catálogo: AMRe01735**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,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>	0,3 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,ICC/IF 1:50-1:200,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

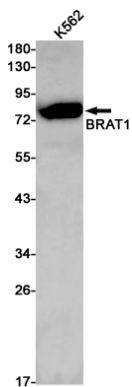
**Antecedentes**

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).

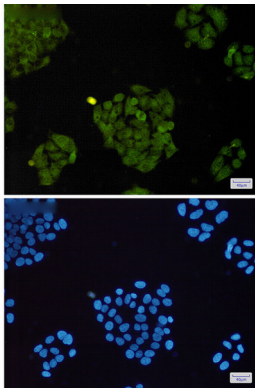
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de BRAT1 en lisados K562 usando el anticuerpo BRAT1.



Análisis inmunocitoquímico de BRAT1 (verde) en Hela utilizando el anticuerpo BRAT1 y DAPI (azul).