

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATM****Nº de Catálogo: AMRe01569**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP,ChIP
<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>	1 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,ChIP 1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 351 kDa; Observed MW: 351 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATM
<b>Nombres Alternativos</b>	ATM; Serine-protein kinase ATM; Ataxia telangiectasia mutated; A-T mutated
<b>ID del Gen</b>	472
<b>ID SwissProt</b>	Q13315
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

**Antecedentes**

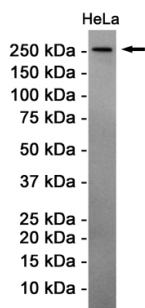
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las quinasas PI3/PI4. Esta proteína es una importante quinasa de

punto de control del ciclo celular que fosforila; por lo tanto, funciona como reguladora de una amplia variedad de proteínas dependientes, incluyendo las proteínas supresoras de tumores p53 y BRCA1, la quinasa de punto de control CHK2, las proteínas de punto de control RAD17 y RAD9, y la proteína reparadora del ADN NBS1. Se cree que esta proteína y la quinasa ATR, estrechamente relacionada, son los controladores principales de las vías de señalización de los puntos de control del ciclo celular, necesarias para la respuesta celular al daño del ADN y para la estabilidad del genoma.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATM en lisados de Hela utilizando el anticuerpo ATM.