

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATM**Nº de Catálogo: AMRe01480**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 351 kDa; Observed MW: 351 kDa

Información del Antígeno

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

Antecedentes

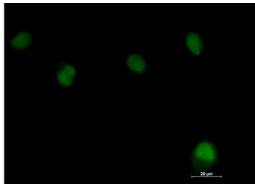
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las quinasas PI3/PI4. Esta proteína es una importante quinasa de

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.

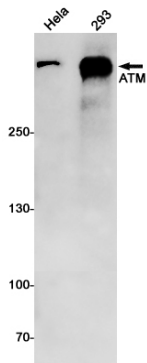
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de ATM (verde) en HT-1080 usando el anticuerpo ATM y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de ATM en lisados de HeLa, 293 utilizando el anticuerpo ATM.