

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATM**Nº de Catálogo: AMRe21042**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,2 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:351kD;Observed MW:351kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATM
Nombres Alternativos	ATM;Serine-protein kinase ATM;Ataxia telangiectasia mutated;A-T mutated
ID del Gen	472.0
ID SwissProt	Q13315
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

Antecedentes

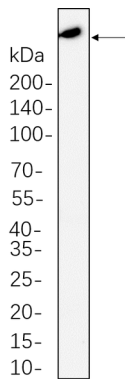
Localización celular: Núcleo. Vesícula citoplasmática. Citoplasma, citoesqueleto, centro organizador de microtúbulos, centrosoma. Principalmente nuclear. También se encuentra en vesículas endocíticas en asociación con beta-adaptina. La

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. Las mutaciones en este gen se asocian con la ataxia telangiectasia, un trastorno autosómico recesivo. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2010]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas A549 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo ATM (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.