

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATM (9F7)**Nº de Catálogo: AMM00765**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	-

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

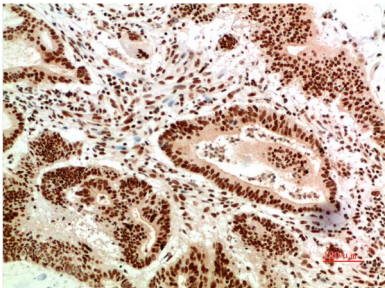
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las quinasas PI3/PI4. Esta proteína es una importante quinasa de

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.

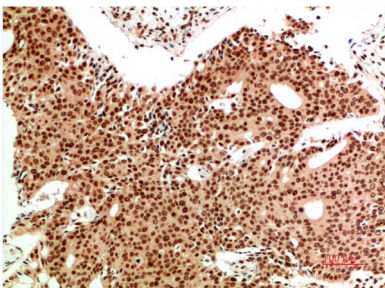
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo ATM (9F7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo ATM (9F7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.