

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATR**Nº de Catálogo: AMM82304**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse 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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	301kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATR
Nombres Alternativos	FRP1; MEC1; SCKL; FCTCS; SCKL1
ID del Gen	545.0
ID SwissProt	Q13535
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ATR humano (AA: 366-550) expresado en E. Coli.

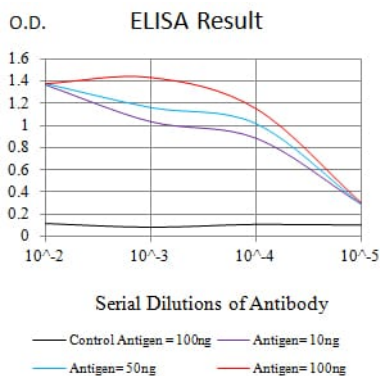
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una serina/treonina quinasa y un sensor de daño del ADN, que activa la señalización de los puntos de control del ciclo celular ante el estrés del ADN. Esta proteína puede fosforilar y activar varias proteínas implicadas

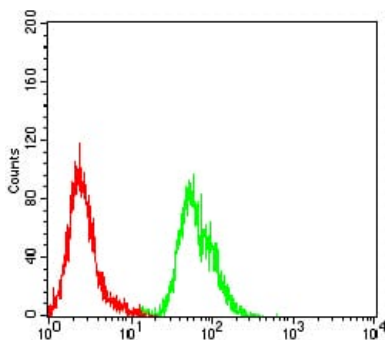
en la inhibición de la replicación y la mitosis del ADN, y puede promover la reparación, la recombinación y la apoptosis del ADN. Esta proteína también es importante para la estabilidad de los sitios frágiles y la duplicación del centrosoma. Los defectos en este gen son causa del síndrome de Seckel 1.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ATR (verde) y control negativo (rojo).