
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-Chk1 (Ser280)**Nº de Catálogo: AMRe87433**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000
Peso Molecular	Calculated MW:54 kDa; Observed MW:54 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-Chk1
Nombres Alternativos	CHK1
ID del Gen	1111
ID SwissProt	O14757
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser280 de Chk1 humana

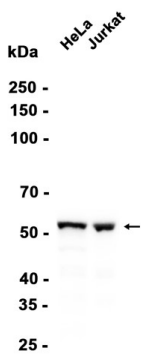
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Es necesaria para la detención del ciclo celular mediada por puntos de control en respuesta al daño del ADN o a la presencia de ADN no replicado. Esta proteína actúa para integrar las señales de ATM y ATR, dos proteínas del ciclo celular implicadas en las respuestas al daño del ADN, que también se asocian con la cromatina en la profase meiótica I. La fosforilación de la proteína fosfatasa CDC25A por esta proteína es necesaria para que las células retrasen la progresión del ciclo celular en respuesta a roturas de la doble cadena de ADN. Se han encontrado varias variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2011]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa y Jurkat utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-Chk1 (Ser280) a 1:1000.