

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Chk1****Nº de Catálogo: AMRe86205**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:54 kDa; Observed MW:54 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Chk1
<b>Nombres Alternativos</b>	CHK1
<b>ID del Gen</b>	1111
<b>ID SwissProt</b>	O14757
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Chk1 humano

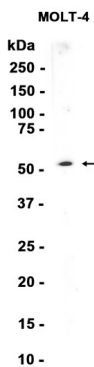
**Antecedentes**

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 MOLT-4 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Chk1 a 1:1000.