

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CHK1**Nº de Catálogo: AMM80519**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHK1
Nombres Alternativos	CHEK1
ID del Gen	1111.0
ID SwissProt	O14757
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CHK1 expresado en E. Coli.

Antecedentes

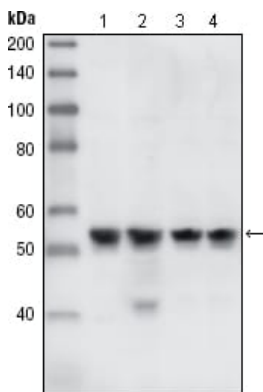
CHK1, también conocida como CHEK1, es una quinasa que fosforila cdc25, una fosfatasa importante en el control del ciclo celular, particularmente para la entrada en mitosis. Al ser fosforilada en la serina 216 por chk1, Cdc25 se une a una proteína

adaptadora en el citoplasma. Por lo tanto, se le impide eliminar el fosfato inhibidor del MPF (factor promotor de la maduración mitótica) añadido por Wee1. En consecuencia, se impide que la célula entre en mitosis. Chk1 también puede fosforilar p53 en Ser20 in vitro.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CHK1 contra lisado de células A431 (1), HeLa (2), NIH/3T3 (3) y K562 (4).