

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-CDK1/2 (Thr14)**Nº de Catálogo: AMRe84892**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

Información del Antígeno

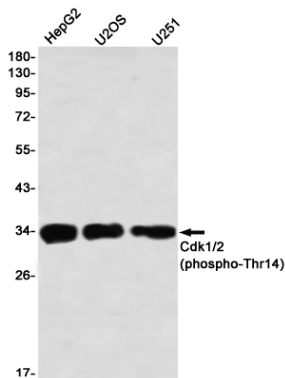
Nombre del Gen	Phospho-CDK1/2 (Thr14)
Nombres Alternativos	CDKN2; p33(CDK2)
ID del Gen	983/1017
ID SwissProt	P06493/P24941
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr14 de Cdk1/2 humana

Antecedentes

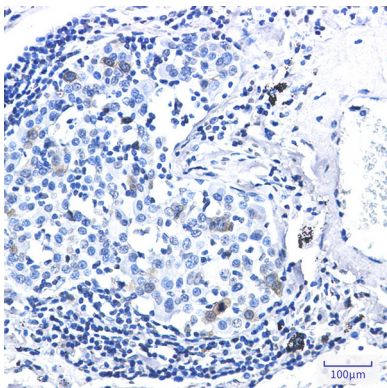
Cdk2 pertenece a la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Presenta una gran similitud con los productos génicos de *cdc28* de *S. cerevisiae* y *cdc2* de *S. pombe*. Cdk2 está estrechamente relacionada con *cdc2* (*cdk1*), que ha demostrado ser útil como marcador de proliferación. Cdk1 y Cdk2 son subunidades catalíticas del complejo de proteínas quinasas altamente conservado, conocido como factor promotor de la fase M (MPF), esencial para las transiciones de fase G1/S y G2/M del ciclo celular eucariota.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Cdk1/2 (Phospho-Thr14) en lisados HepG2, U2OS, U251 usando el anticuerpo Phospho-CDK1/2 (Thr14).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Cdk1/2 (Phospho-Thr14). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.