

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-CDK2 (Thr14)**Nº de Catálogo: AMRe02842**

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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDK2
Nombres Alternativos	CDK2; CDKN2; Cyclin-dependent kinase 2; Cell division protein kinase 2; p33 protein kinase
ID del Gen	1017
ID SwissProt	P24941
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

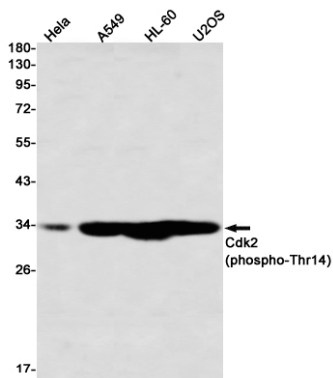
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Esta proteína es una subunidad catalítica 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.

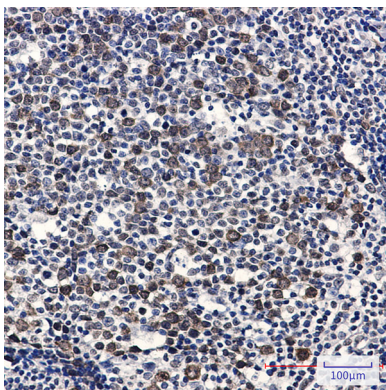
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Cdk2 (Phospho-Thr14) en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS usando el anticuerpo Phospho-CDK2 (Thr14).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo Cdk2 (Phospho-Thr14). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.