

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-Rb (Ser780)**Nº de Catálogo: AMRe02872**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata
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
Peso Molecular	Calculated MW: 106 kDa; Observed MW: 110 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RB1
Nombres Alternativos	RB1; Retinoblastoma-associated protein; p105-Rb; pRb; Rb; pp110
ID del Gen	5925
ID SwissProt	P06400
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

Antecedentes

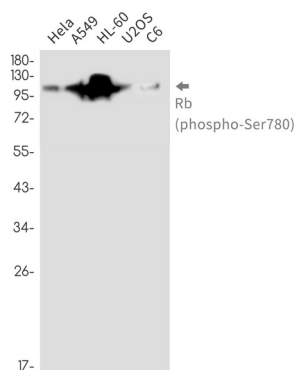
La fosforilación dependiente del ciclo celular por una CDK inhibe la unión a la diana de Rb y permite la progresión del ciclo

celular. La inactivación de Rb y la posterior progresión del ciclo celular probablemente requieren una fosforilación inicial por ciclina D-CDK4/6, seguida de la fosforilación por ciclina E-CDK2. Se ha observado la especificidad de diferentes complejos CDK/ciclina in vitro, y la ciclina D1 es necesaria para la fosforilación de Ser780 in vivo.

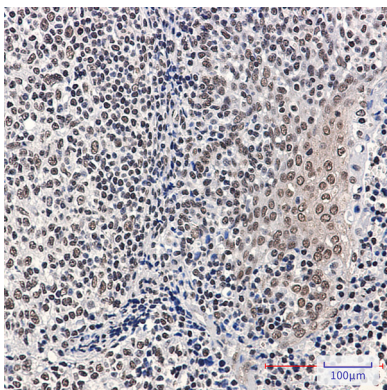
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Rb (Phospho-Ser780) en lisados Hela, A549, HL-60, U2OS, C6 usando el anticuerpo Phospho-Rb (Ser780).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo Rb (Phospho-Ser780). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.