

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-Rb (Thr356)****Nº de Catálogo: AMRe03807**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 106 kDa; Observed MW: 110 kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

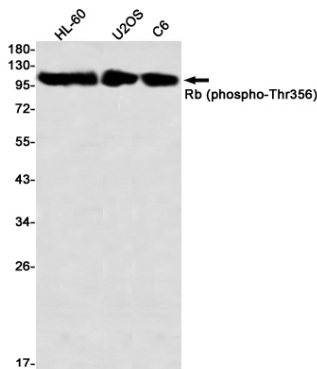
La fosforilación dependiente del ciclo celular por una CDK inhibe la unión a la diana de Rb y permite la progresión del ciclo

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.

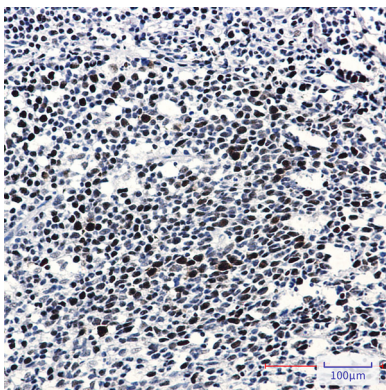
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Rb (Phospho-Thr356) en lisados HL-60, U2OS, C6 usando el anticuerpo Phospho-Rb (Thr356).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo Rb (Phospho-Thr356). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.