

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-Rb (Thr356)****Nº de Catálogo: AMRe84932**

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>         | Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20  |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 106 kDa; Observed MW: 110 kDa |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | Phospho-Rb (Thr356)   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | RB1; Retinoblastoma-associated protein; p105-Rb; pRb; Rb; pp110                             |
| <b>ID del Gen</b>           | 5925.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P06400  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr356 del Rb humano. |

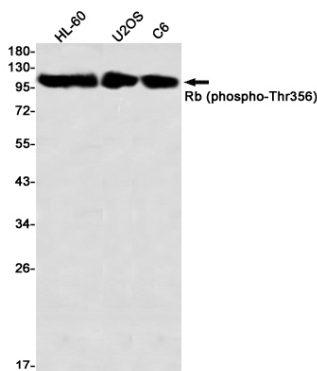
**Antecedentes**

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.

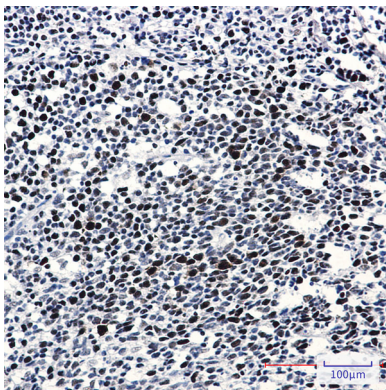
## Área de Investigación

-

## 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.