

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RB****Nº de Catálogo: AMM80520**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RB
<b>Nombres Alternativos</b>	RB; pRb; OSRC; pp110; p105-Rb; RB1
<b>ID del Gen</b>	5925.0
<b>ID SwissProt</b>	P06400
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de RB humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

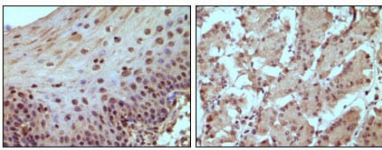
La proteína Rb regula la diferenciación, la apoptosis y el control del ciclo celular coordinando este en G1-S con la maquinaria transcripcional. Durante G1, la fosforilación de Rb en Ser-795, mediada por la quinasa dependiente de ciclina D, marca la

conversión de Rb de un estado hipofosforilado, transcripcionalmente represivo, a un estado fosforilado inactivo, que puede mantenerse durante la mitosis mediante la fosforilación diferencial de hasta 16 posibles residuos de serina o treonina. El retinoblastoma en cáncer pediátrico y la formación de otros tumores humanos pueden atribuirse a mutaciones en el gen supresor tumoral del retinoblastoma (Rb).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Tinción inmunohistoquímica de tejido de esófago (A) y estómago (B) humanos normales incluidos en parafina, que muestra la localización del núcleo utilizando mAb de ratón Rb con tinción DAB.