

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RB1****Nº de Catálogo: AMM81296**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	106.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RB1
<b>Nombres Alternativos</b>	RB; pRb; OSRC; pp110; p105-Rb
<b>ID del Gen</b>	5925.0
<b>ID SwissProt</b>	P06400
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de RB1 humano (AA: 2106-2784) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

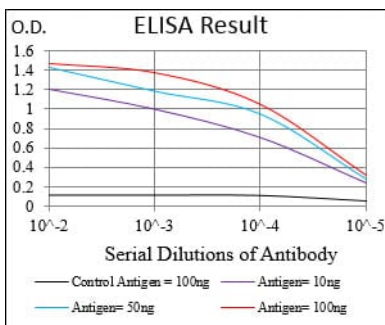
La proteína codificada por este gen es un regulador negativo del ciclo celular y fue el primer gen supresor de tumores

descubierto. Esta proteína también estabiliza la heterocromatina constitutiva para mantener la estructura general de la cromatina. La forma activa e hipofosforilada de la proteína se une al factor de transcripción E2F1. Los defectos en este gen son causa de cáncer infantil como el retinoblastoma (RB), el cáncer de vejiga y el sarcoma osteogénico.

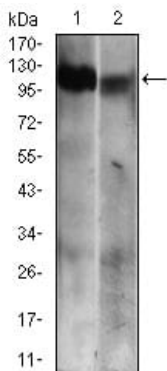
## Área de Investigación

-

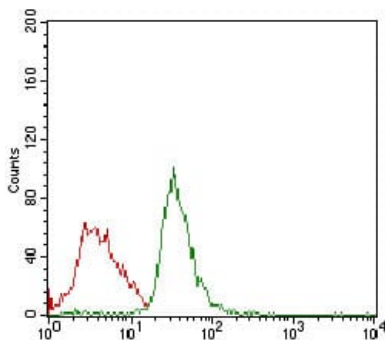
## Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón RB1 contra lisado de células Jurkat (1) y A431 (2).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón RB1 (verde) y control negativo (rojo).