
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RB1**Nº de Catálogo: AMM81290**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	106.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RB1
Nombres Alternativos	RB; pRb; OSRC; pp110; p105-Rb
ID del Gen	5925.0
ID SwissProt	P06400
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de RB1 humano (AA: 745-928) expresado en E. Coli.

Antecedentes

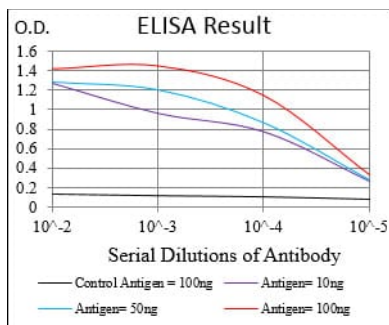
La proteína codificada por este gen es un regulador negativo del ciclo celular y fue el primer gen supresor de tumores descubierto. Esta proteína también estabiliza la heterocromatina constitutiva para mantener la estructura general de la

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.

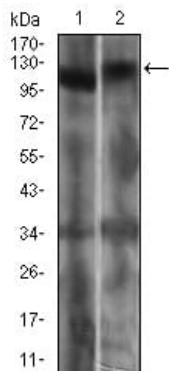
Área de Investigación

-

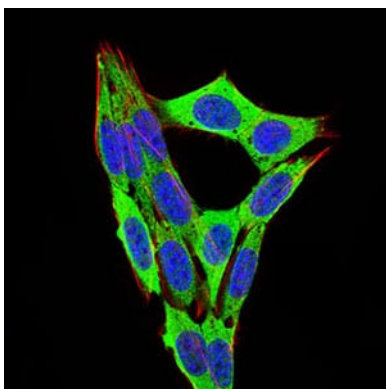
Datos de Imagen



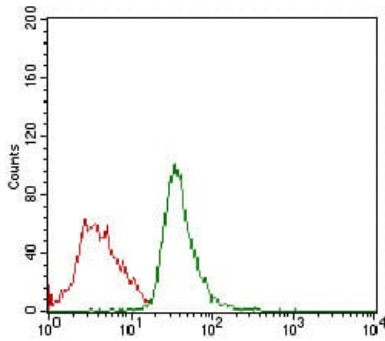
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



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



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón RB1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



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