
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RBL2**Nº de Catálogo: AMM81384**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	128.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RBL2
Nombres Alternativos	Rb2; P130
ID del Gen	5934.0
ID SwissProt	Q08999
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de RBL2 humano (AA: 939-1139) expresado en E. Coli.

Antecedentes

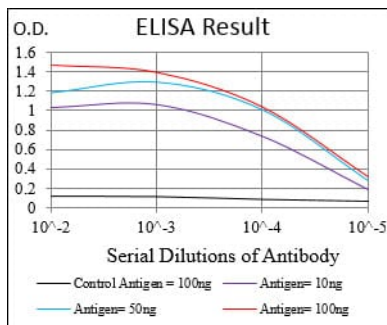
RBL2 es un regulador clave de la entrada en la división celular. Participa directamente en la formación de la heterocromatina,

manteniendo la estructura general de la cromatina y, en particular, la de la heterocromatina constitutiva mediante la estabilización de la metilación de las histonas. Recluta y se dirige a las histonas metiltransferasas SUV420H1 y SUV420H2, lo que conduce a la represión transcripcional epigenética. Controla la trimetilación de la histona H4 "Lys-20". Probablemente actúa como un represor de la transcripción al reclutar enzimas modificadoras de la cromatina a los promotores. Potente inhibidor de la transactivación mediada por E2F, se asocia preferentemente con E2F5. Se une a las ciclinas A y E. Se une a la capacidad transformante de la proteína E1A del adenovirus y podría estar involucrado en ella. Puede actuar como un supresor tumoral.

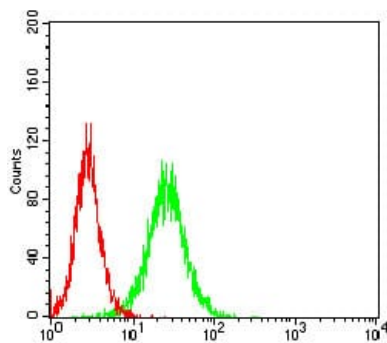
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

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 citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón RBL2 (verde) y control negativo (rojo).