

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BMI1**Nº de Catálogo: AMM81054**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BMI1
Nombres Alternativos	PCGF4; RNF51; MGC12685; FLV12/BMI1
ID del Gen	648.0
ID SwissProt	P35226
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BMI1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

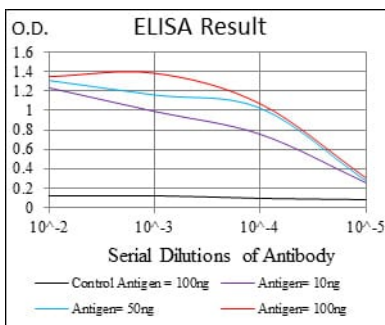
Componente del complejo multiproteico PRC1 del grupo Polycomb (PcG), un complejo necesario para mantener el estado de represión transcripcional de muchos genes, incluidos los genes Hox, durante el desarrollo. El complejo PcG PRC1 actúa

mediante la remodelación de la cromatina y la modificación de las histonas; media la monoubiquitinación de la histona H2A «Lys-119», lo que modifica hereditariamente la expresividad de la cromatina. En el complejo PRC1, es necesario para estimular la actividad de la ubiquitina-proteína ligasa E3 de RNF2/RING2.

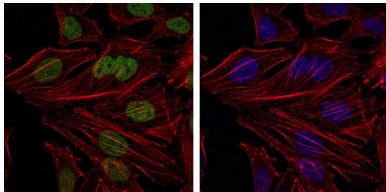
Área de Investigación

-

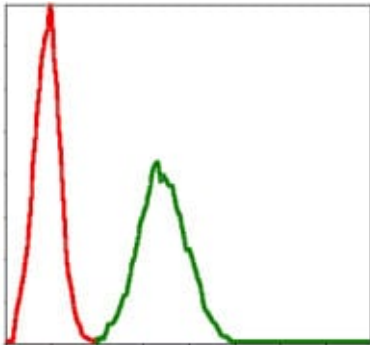
Datos de Imagen



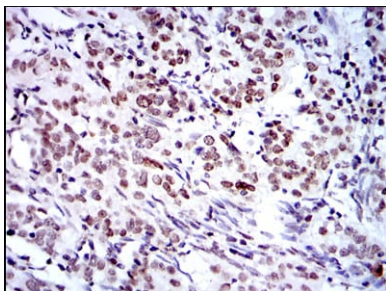
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



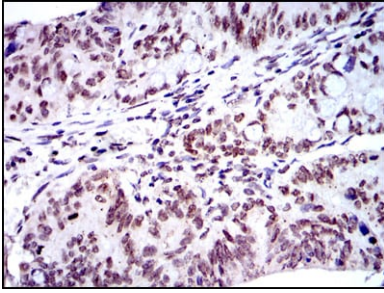
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón BMI1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón BMI1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BMI1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BMI1 con tinción DAB.