

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Bmi1 (10S4)****Nº de Catálogo: AMRe07586**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:20-1:100,ICC/IF 1:20-1:100
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BMI1
<b>Nombres Alternativos</b>	BMI1 ; Polycomb complex protein BMI 1; RING finger protein 51; RNF51; PCGF4;
<b>ID del Gen</b>	100532731;648
<b>ID SwissProt</b>	P35226
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Bmi1 humano

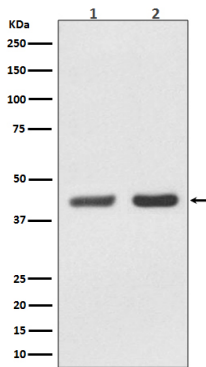
**Antecedentes**

El grupo polycomb (PcG) de proteínas contribuye al mantenimiento de la identidad celular, la autorrenovación de las células madre, la regulación del ciclo celular y la oncogénesis al mantener el estado silenciado de los genes que promueven la especificación del linaje celular, la muerte celular y la detención del ciclo celular. Las proteínas PcG existen en dos complejos que cooperan para mantener el silenciamiento génico a largo plazo mediante modificaciones epigenéticas de la cromatina. El primer complejo, EED-EZH2, es reclutado a los genes por factores de transcripción que se unen al ADN y metila la histona H3 en Lys27. Componente de un complejo multiproteico tipo PRC1 del grupo Polycomb (PcG), una clase compleja necesaria para mantener el estado represivo transcripcionalmente 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 hace que la cromatina cambie hereditariamente en su expresividad (PubMed:15386022, PubMed:16359901, PubMed:26151332, PubMed:16714294, PubMed:21772249, PubMed:25355358, PubMed:27827373). El complejo compuesto por RNF2, UB2D3 y BMI1 se une a los nucleosomas y tiene actividad solo con la histona nucleosomal H2A (PubMed:21772249, PubMed:25355358). En el complejo similar a PRC1, regula la actividad de la proteína ligasa ubiquitina E3 de RNF2/RING2 (PubMed:15386022, PubMed:26151332, PubMed:21772249).

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Bmi1 en (1) lisado de células K562; (2) lisado de células PC-12.