

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PIM1****Nº de Catálogo: AMRe02810**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,37 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PIM1
<b>Nombres Alternativos</b>	PIM1; Serine/threonine-protein kinase pim-1
<b>ID del Gen</b>	5292
<b>ID SwissProt</b>	P11309
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PIM1 humano

**Antecedentes**

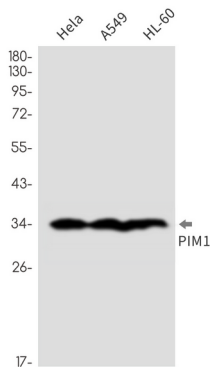
Pim1 es un protooncogén serina/treonina quinasa que participa en la supervivencia y proliferación celular, proporcionando así

una ventaja selectiva en la tumorigénesis. Ejerce su actividad oncogénica mediante la regulación de la actividad transcripcional de MYC, la regulación de la progresión del ciclo celular y la fosforilación e inhibición de proteínas proapoptóticas (BAD, MAP3K5, FOXO3). La fosforilación de MYC aumenta su estabilidad y, por consiguiente, su actividad transcripcional. La estabilización de MYC ejercida por PIM1 podría explicar en parte la fuerte sinergia entre estos dos oncogenes en la tumorigénesis.

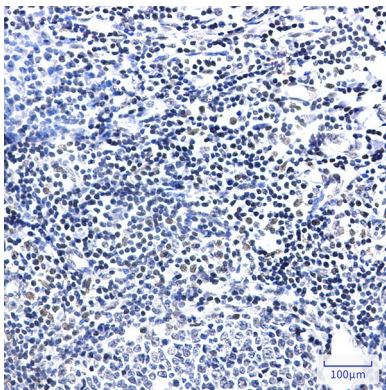
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PIM1 en lisados HeLa, A549, HL-60 usando el anticuerpo PIM1.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo PIM1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.