

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-p107 (Thr369)****Nº de Catálogo: APRab00840**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RBL1
<b>Nombres Alternativos</b>	PRB1; p107; CP107
<b>ID del Gen</b>	5933
<b>ID SwissProt</b>	P28749
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RBL1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr369. Rango de AA: 335-384.

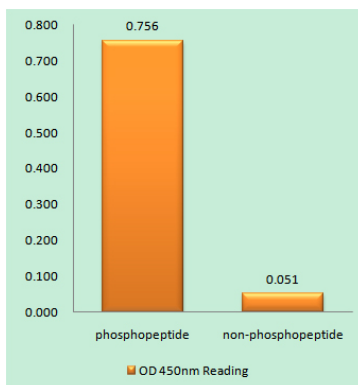
**Antecedentes**

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 histonas. Recluta y actúa como diana de las metiltransferasas de histonas KMT5B y KMT5C, lo que provoca la represión transcripcional epigenética. Controla la trimetilación de la histona H4 "Lys-20". Probablemente actúa como represor de la transcripción, reclutando enzimas modificadoras de la cromatina a los promotores. Potente inhibidor de la transactivación mediada por E2F. Forma un complejo con el adenovirus E1A y con el antígeno T grande de SV40. Puede unirse y modular funcionalmente ciertas proteínas celulares con las que T y E1A compiten por la unión a la cavidad. Puede actuar como supresor tumoral.

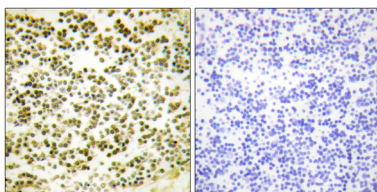
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierda) y no fosfopéptido (fosfo-derecha), utilizando RBL1 (anticuerpo fosfo-Thr36)



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina con el anticuerpo fosfo-p107 (Thr369). Muestra con péptido bloqueador a la derecha. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.