

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-LIM quinasa 1 (Thr508)  
**Nº de Catálogo:** APRab00951

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 73 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	LIMK1
<b>Nombres Alternativos</b>	LIMK1; LIMK; LIM domain kinase 1; LIMK-1
<b>ID del Gen</b>	3984
<b>ID SwissProt</b>	P53667
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

## Antecedentes

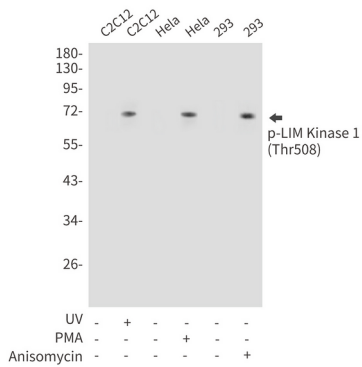
Proteína quinasa que regula la dinámica de los filamentos de actina. Fosforila e inactiva la cofilina, el factor de

unión/despolymerización de la actina, estabilizando así el citoesqueleto de actina. Estimula el crecimiento axonal y podría estar involucrado en el desarrollo cerebral. La isoforma 3 tiene un efecto negativo dominante sobre los cambios en el citoesqueleto de actina.

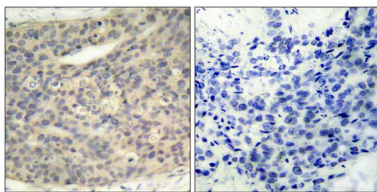
## Área de Investigación

Neurociencia

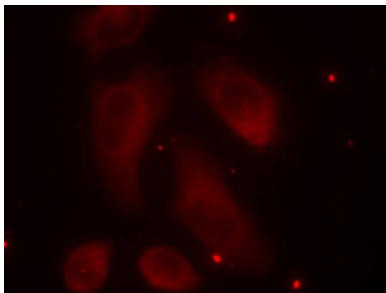
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la fosfo-LIM quinasa 1 (Thr508) en lisados C2C12, HeLa, 293 usando el anticuerpo fosfo-LIM quinasa 1 (Thr508).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina mediante el anticuerpo LIMK1 (Phospho-Thr508). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.



Análisis de inmunofluorescencia de la fosfo-LIM quinasa 1 (Thr508) en células HeLa usando el anticuerpo LIMK1 (fosfo-Thr508) (rojo).