

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo anti-vimentina (fosfo-Tyr38)**Nº de Catálogo:** APRab06112

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<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>	PBS, pH 7,4, que contiene 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:10000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	51kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	VIM
<b>Nombres Alternativos</b>	VIM
<b>ID del Gen</b>	7431.0
<b>ID SwissProt</b>	P08670
<b>Inmunógeno</b>	Fosfopéptido sintetizado alrededor del sitio de fosforilación de la vimentina humana (Phospho-Tyr38)

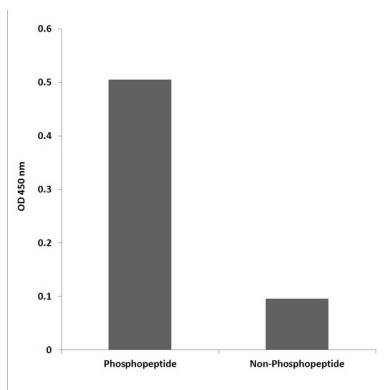
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de filamentos intermedios. Los filamentos intermedios, junto con los microtúbulos y los microfilamentos de actina, conforman el citoesqueleto. La proteína codificada por este gen es responsable de mantener la forma celular, la integridad del citoplasma y estabilizar las interacciones citoesqueléticas. También participa en la respuesta inmunitaria y controla el transporte del colesterol derivado de las lipoproteínas de baja densidad (LDL) desde el lisosoma hasta el sitio de esterificación. Actúa como organizador de diversas proteínas críticas implicadas en la fijación, la migración y la señalización celular. Las mutaciones en este gen causan una catarata dominante y pulverulenta. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2009], Función: Las vimentinas son filamentos intermedios de clase III que se encuentran en diversas células no epiteliales, especialmente en las mesenquimales. Información en línea: Entrada de vimentina. PTM: Una de las fosfoproteínas más prominentes en diversas células de origen mesenquimal. La fosforilación se intensifica durante la división celular, momento en el cual los filamentos de vimentina se reorganizan significativamente. Precaución con la secuencia: Retención de intrones. Similitud: Pertenece a la familia de filamentos intermedios. Subunidad: Homopolímero. Interactúa con la proteína del núcleo del VHC. Interactúa con LGSN y SYNM. Especificidad tisular: Altamente expresada en fibroblastos, con cierta expresión en linfocitos T y B, y escasa o nula expresión en líneas celulares de linfoma de Burkitt. Se expresa en muchas líneas celulares de carcinoma mamario hormono-independiente.

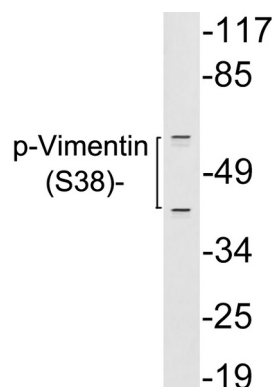
## Área de Investigación

Neurociencia

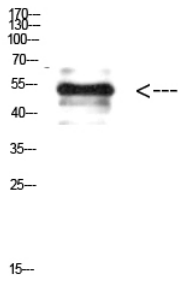
## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo anti-vimentina (fosfo-Ser38)



Análisis de transferencia Western de lisados de 293 células tratadas con paclitaxel, utilizando el anticuerpo p-Vimentina (Phospho-Ser38).



Análisis Western Blot de células HELA utilizando anticuerpo diluido a 500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000