

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Caveolina-2 (fosfo Tyr27)****Nº de Catálogo: APRab04390**

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, Rata, 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 conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	26kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CAV2
<b>Nombres Alternativos</b>	CAV2; Caveolin-2
<b>ID del Gen</b>	858.0
<b>ID SwissProt</b>	P51636
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la caveolina 2 humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr27. Rango de AA: 12-61.

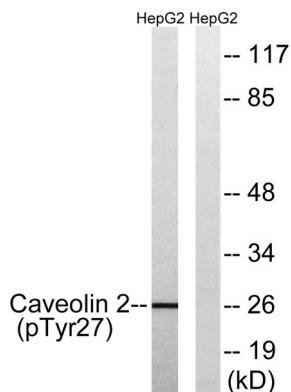
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es un componente principal de la superficie interna de las caveolas, pequeñas invaginaciones de la membrana plasmática, y participa en funciones celulares esenciales, como la transducción de señales, el metabolismo lipídico, el control del crecimiento celular y la apoptosis. Esta proteína puede actuar como supresor tumoral. Este gen y su miembro de la familia (CAV1) se localizan uno junto al otro en el cromosoma 7 y expresan proteínas colocalizantes que forman un complejo heterooligomérico estable. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. También se han descrito isoformas adicionales resultantes del uso de codones de inicio de la traducción en marco alternos, que han demostrado tener una localización preferencial en la célula (PMID:11238462). [proporcionado por RefSeq, mayo de 2011], función: Puede actuar como proteína de andamiaje dentro de las membranas caveolares. Interactúa directamente con las subunidades alfa de la proteína G y puede regular funcionalmente su actividad. Función: Puede actuar como proteína de andamiaje dentro de las membranas caveolares. La caveolina-2 puede funcionar como proteína accesoria junto con la caveolina-1. Información en línea: Entrada de caveolina. Similitud: Pertenece a la familia de las caveolinas. Ubicación subcelular: Posible estructura en forma de horquilla en la membrana. Proteína de membrana de las caveolas. Subunidad: Homodímero. La caveolina-1 y la -2 se colocalizan y forman un complejo heterooligomérico estable. Especificidad tisular: Se expresa en células endoteliales, células musculares lisas, mioblastos esqueléticos y fibroblastos.

## Área de Investigación

Adherencia focal;

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células HepG2 tratadas con EGF 200 ng/ml 5', utilizando el anticuerpo Caveolina 2 (Fosfo-Tyr27). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.