

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BAM32 (fosfo Tyr139)****Nº de Catálogo: APRab04299**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,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 conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DAPP1
<b>Nombres Alternativos</b>	DAPP1; BAM32; HSPC066; Dual adapter for phosphotyrosine and 3-phosphotyrosine and 3-phosphoinositide; hDAPP1; B lymphocyte adapter protein Bam32; B-cell adapter molecule of 32 kDa
<b>ID del Gen</b>	27071.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UN19
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de DAPP1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr139. Rango de AA: 105-154

## Antecedentes

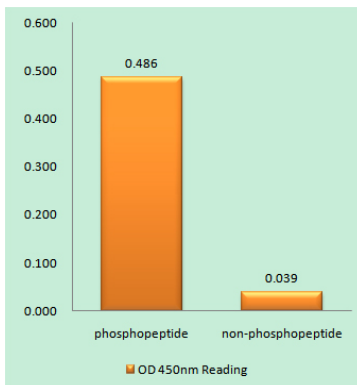
**Función:** Puede actuar como un adaptador asociado a células B que regula la señalización del receptor de antígeno de células B (BCR) aguas abajo de PI3K. **Inducción:** Tras la activación de células B. **PTM:** Se fosforila en residuos de tirosina. **Similitud:** Contiene un dominio PH. **Similitud:** Contiene un dominio SH2. **Ubicación subcelular:** Se asocia a la membrana tras la estimulación celular, lo que conduce a su translocación. **Subunidad:** Interactúa con PtdIns(3,4,5)P3 y PLCG2. **In vitro,** interactúa con PtdIns(3,4)P2. **Especificidad tisular:** Altamente expresado en placenta y pulmón, seguido de cerebro, corazón, riñón, hígado, páncreas y músculo esquelético. Expresado por linfocitos B, pero no por linfocitos T ni células no hematopoyéticas.

**Función:** Puede actuar como un adaptador asociado a linfocitos B que regula la señalización del receptor de antígeno de linfocitos B (BCR) aguas abajo de PI3K. **Inducción:** Tras la activación de linfocitos B. **PTM:** Se fosforila en residuos de tirosina. **Similitud:** Contiene un dominio PH. **Similitud:** Contiene un dominio SH2. **Ubicación subcelular:** Asociado a la membrana tras la estimulación celular, lo que conduce a su translocación. **Subunidad:** Interactúa con PtdIns(3,4,5)P3 y PLCG2. **In vitro,** interactúa con PtdIns(3,4)P2. **Especificidad tisular:** Altamente expresado en placenta y pulmón, seguido de cerebro, corazón, riñón, hígado, páncreas y músculo esquelético. Expresado por linfocitos B, pero no por linfocitos T ni células no hematopoyéticas.

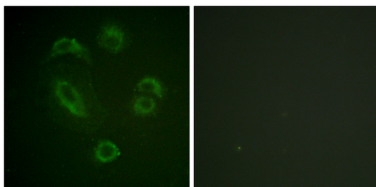
## Área de Investigación

Antígeno de células B;

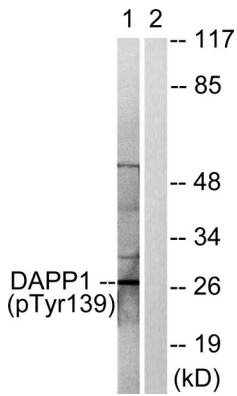
## Datos de Imagen



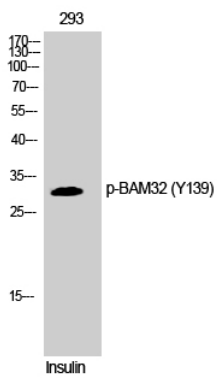
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo DAPP1 (Fosfo-Tyr139)



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo DAPP1 (Phospho-Tyr139). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con insulina 0,01 U/ml 2', utilizando el anticuerpo DAPP1 (Phospho-Tyr139). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-BAM32 (Y139)