

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ets-1 (fosfo Thr38)****Nº de Catálogo: APRab04647**

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, 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 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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	54kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ETS1
<b>Nombres Alternativos</b>	ETS1; EWSR2; Protein C-ets-1; p54
<b>ID del Gen</b>	2113.0
<b>ID SwissProt</b>	P14921
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ETS1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr38. Rango de AA: 11-60

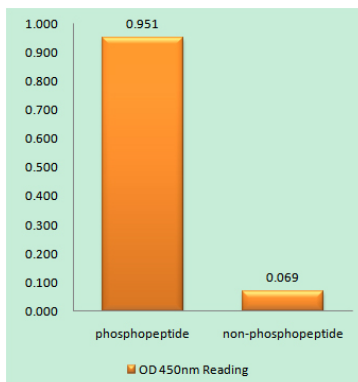
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia ETS de factores de transcripción, que se definen por la presencia de un dominio de unión al ADN de ETS conservado que reconoce la secuencia de ADN consenso central GGAA/T en genes diana. Estas proteínas funcionan como activadores o represores transcripcionales de numerosos genes y están involucradas en el desarrollo de células madre, la senescencia y muerte celular, y la tumorigénesis. Se han descrito variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2011], enfermedad: ETS es responsable de la transformación de eritroblastos y fibroblastos. La yuxtaposición del interferón y el protooncogén c-ETS-1 puede estar involucrada en la patogénesis de la leucemia monocítica humana., función: factor de transcripción., PTM: sumoilado en Lys-15 y Lys-227, preferentemente por SUMO2; que inhibe la actividad transcripcional., PTM: ubiquitinado; Induce la degradación proteasomal. Similitud: Pertenece a la familia ETS. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de ETS. Similitud: Contiene un dominio PNT (puntiagudo). Subunidad: Interactúa con MAF y MAFB (por similitud). Se une a DAXX. Interactúa con UBE2I.

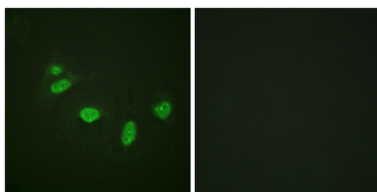
## Área de Investigación

Formación del eje dorsoventral; Vías en el cáncer; Carcinoma de células renales;

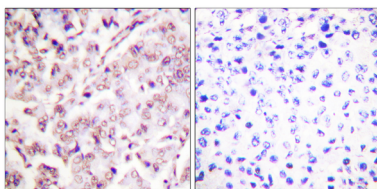
## Datos de Imagen



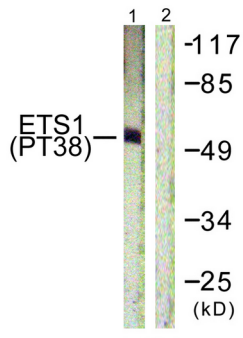
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo ETS1 (Fosfo-Thr38)



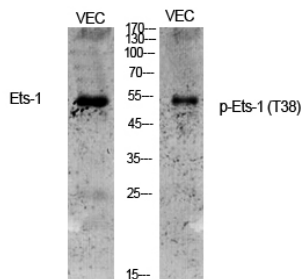
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo ETS1 (Phospho-Thr38). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



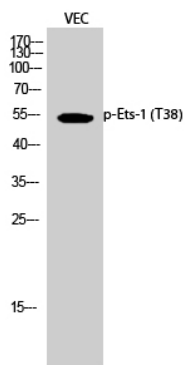
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ETS1 (Phospho-Thr38). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con suero al 20% 15', utilizando el anticuerpo ETS1 (Phospho-Thr38). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células usando el anticuerpo policlonal Phospho-Ets-1 (T38).



Análisis Western Blot de células VEC usando el anticuerpo policlonal Phospho-Ets-1 (T38).