

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Elf-4****Nº de Catálogo: APRab10402**

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
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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>	70kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ELF4
<b>Nombres Alternativos</b>	ELF4; ELFR; MEF; ETS-related transcription factor Elf-4; E74-like factor 4; Myeloid Elf-1-like factor
<b>ID del Gen</b>	2000.0
<b>ID SwissProt</b>	Q99607
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ELF4 humano. Rango de AA: 178-227.

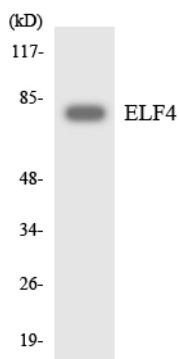
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un activador transcripcional que se une y activa los promotores de los genes CSF2, IL3, IL8 y PRF1. Esta proteína está involucrada en el desarrollo y la función de las células asesinas naturales (NK), la inmunidad innata y la inducción de la detención del ciclo celular en células CD8+ vírgenes. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2010], función: Activador transcripcional que se une a secuencias de ADN que contienen el consenso 5'-WGGA-3'. Transactiva los promotores de los genes del factor de crecimiento hematopoyético (CSF2, IL3, IL8) y del gen de la lisozima bovina. Actúa sinérgicamente con RUNX1 para transactivar el promotor de IL3. También transactiva el promotor PRF1 en las células asesinas naturales (NK). Participa en el desarrollo y la función de las células NK y T NK, así como en la inmunidad innata. Inducción: Por ponisterona A en células de eritroleucemia. Similitud: Pertenece a la familia ETS. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de ETS. Ubicación subcelular: La acumulación en los cuerpos nucleares de PML está mediada por PML. Subunidad: Interactúa a través de una región N-terminal con el dominio Runt de RUNX1. Interactúa a través de su extremo C-terminal con PML; esta interacción potencia la transactivación de ELF4 del gen de la lisozima bovina. Especificidad tisular: Se expresa abundantemente en la placenta y en diversas líneas celulares de leucemia mieloide. Niveles moderados de expresión en corazón, pulmón, bazo, timo, linfocitos de sangre periférica, ovario y colon. Niveles más bajos de expresión en células T Jurkat y otras líneas de células T, y nula expresión en el cerebro.

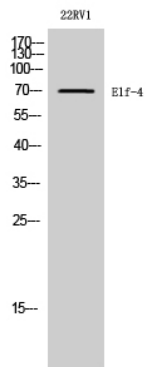
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo ELF4.



Análisis Western Blot de células 22RV1 utilizando el anticuerpo policlonal Elf-4 diluido a 1:2000.