

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TF (fosfo Ser290)****Nº de Catálogo: APRab05546**

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, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 40kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | F3  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | F3; Tissue factor; TF; Coagulation factor III; Thromboplastin; CD antigen CD142   |
| <b>ID del Gen</b>           | 2152.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P13726  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del factor de coagulación III humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser290. Rango de AA: 246-295. |

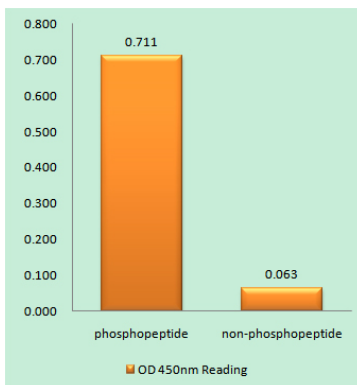
**Antecedentes**

Este gen codifica el factor de coagulación III, una glicoproteína de la superficie celular. Este factor permite a las células iniciar las cascadas de coagulación sanguínea y funciona como receptor de alta afinidad para el factor de coagulación VII. El complejo resultante proporciona un evento catalítico responsable de la iniciación de las cascadas de proteasas de coagulación mediante proteólisis limitada específica. A diferencia de otros cofactores de estas cascadas de proteasas, que circulan como precursores no funcionales, este factor es un potente iniciador completamente funcional cuando se expresa en la superficie celular. Este factor tiene tres dominios distintos: extracelular, transmembrana y citoplasmático. Esta proteína es la única en la vía de la coagulación para la cual no se ha descrito una deficiencia congénita. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010] Función: Inicia la coagulación sanguínea formando un complejo con el factor circulante VII o VIIa. El complejo [TF:VIIa] activa los factores IX o X mediante proteólisis limitada específica. El TF desempeña un papel en la hemostasia normal al iniciar el ensamblaje de la superficie celular y la propagación de la cascada de las proteasas de la coagulación. Inducción: La expresión de TF depende en gran medida del tipo celular. El TF también puede ser inducido por los mediadores inflamatorios interleucina 1 y TNF, así como por endotoxinas, para aparecer en monocitos y células endoteliales vasculares como componente de la respuesta inmunitaria celular. Información en línea: Base de datos de mutaciones y polimorfismos humanos de Singapur. Información en línea: Entrada de factor tisular. Similitud: Pertenece a la familia de factores tisulares.

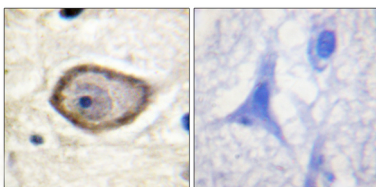
## Área de Investigación

Cascadas de complemento y coagulación;

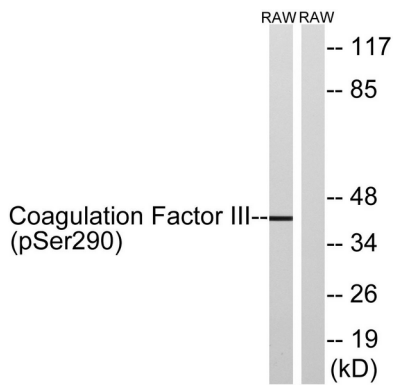
## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo del factor de coagulación III (Fosfo-Ser290).



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra el factor de coagulación III (Fosfo-Ser290). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7 tratadas con TNF 20 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo contra el factor de coagulación III (Phospho-Ser290). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.