

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo VN2R1P**Nº de Catálogo:** APRab19816

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Rata, 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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 83kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CASRL1  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | -   |
| <b>ID del Gen</b>           | 344760.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q8NGV9  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CASRL1 humano.<br>Rango de AA: 400-449. |

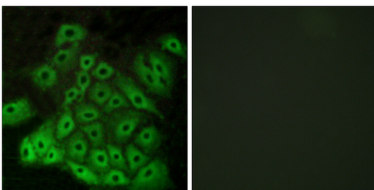
**Antecedentes**

El anticuerpo monoclonal CARL-1 reacciona con TWEAK humano, un miembro de la superfamilia del TNF transmembrana tipo II con alta identidad con el TNF en su porción extracelular. La transcripción de TWEAK se expresa ampliamente en numerosos tejidos adultos y fetales; sin embargo, la tinción de células mononucleares de sangre periférica humana con anticuerpos monoclonales muestra un patrón más restringido. Si bien las PBMC recién aisladas no expresan niveles detectables de TWEAK en su superficie, los monocitos sanguíneos estimulados con IFN-gamma aumentan rápidamente la expresión superficial de TWEAK. TWEAK se expresa en formas unidas a la membrana y secretadas. La interacción de TWEAK con su contrarreceptor promueve la secreción de IL-8, la activación de NF- $\kappa$ B, la proliferación de células endoteliales y la apoptosis en diversas líneas celulares humanas. Inicialmente, se pensó que DR3 era un receptor para TWEAK, pero estudios posteriores han demostrado que TWEAK podría inducir la apoptosis a través de receptores distintos de DR3. Si bien TWEAK exhibe funciones de señalización superpuestas al TNF, generalmente es menos eficaz en la inducción de apoptosis, de ahí su nombre de inductor débil de apoptosis similar al TNF. Para la detección de TWEAK humano mediante ELISA tipo sándwich, se recomienda una combinación de CARL-2 purificado para la captura y CARL-1 biotinilado para la detección.

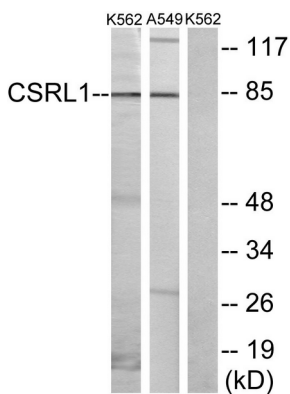
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo CSRL1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 y A549, utilizando el anticuerpo CSRL1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.