

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ST5****Nº de Catálogo: APRab18324**

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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	126kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ST5
<b>Nombres Alternativos</b>	ST5; DENND2B; HTS1; Suppression of tumorigenicity 5 protein; DENN domain-containing protein 2B; HeLa tumor suppression 1
<b>ID del Gen</b>	6764.0
<b>ID SwissProt</b>	P78524
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del ST5 humano. Rango de AA: 411-460.

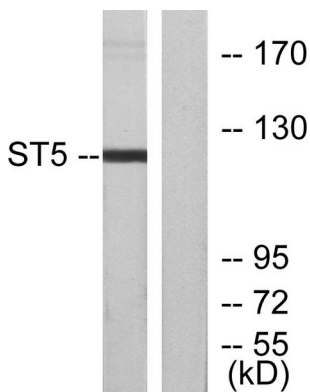
## Antecedentes

Este gen se identificó por su capacidad para suprimir la tumorigenicidad de las células Hela en ratones desnudos. La proteína codificada por este gen contiene una región C-terminal similar a la de la familia Rab 3 de pequeñas proteínas de unión a GTP. Esta proteína se une preferentemente al dominio SH3 de la quinasa c-Abl y actúa como regulador de la quinasa MAPK1/ERK2, lo que podría contribuir a su capacidad para reducir el fenotipo tumorigénico en las células. Se han identificado tres variantes de transcripción de este gen, con empalme alternativo, que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Puede estar implicada en la organización del citoesqueleto y la tumorigenicidad. La isoforma 1 parece estar implicada en una vía de transducción de señales que conduce a la activación de MAPK1/ERK2. La isoforma 3 podría bloquear la activación de ERK2 estimulada por ABL1. La isoforma 3 puede alterar la morfología y el crecimiento celular. Similitud: Contiene un dominio dDENN. Similitud: Contiene un dominio DENN. Similitud: Contiene un dominio uDENN. Subunidad: La isoforma 1 interactúa con el dominio SH3 de ABL1. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente, con excepción de los linfocitos de sangre periférica. La isoforma 1 se expresa en varios epitelios y fibroblastos (incluidos los tumorigénicos), pero está ausente en las líneas celulares linfoides (a nivel proteico). La isoforma 3 se expresa en células primarias o débilmente tumorigénicas, pero no en líneas celulares tumorigénicas (a nivel proteico).

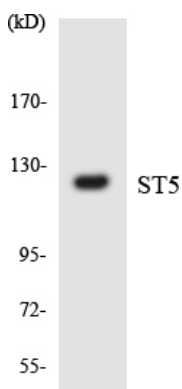
## Área de Investigación

Transducción de señales; Fosforilación de proteínas; Quinasas Ser/Thr; Vía MAPK; Cáncer; Oncoproteínas/supresores; Supresores tumorales

## Datos de Imagen

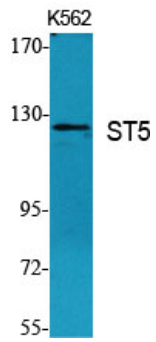


Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo ST5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

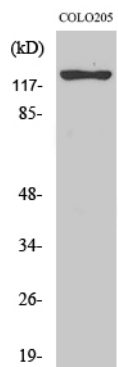


Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 usando el anticuerpo ST5.

(kD)



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ST5



Análisis Western Blot de células COLO205 utilizando el anticuerpo policlonal ST5