

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MST-3****Nº de Catálogo: APRab14187**

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>   | 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 50kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | STK24   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | STK24; MST3; STK3; Serine/threonine-protein kinase 24; Mammalian STE20-like protein kinase 3; MST-3; STE20-like kinase MST3 |
| <b>ID del Gen</b>           | 8428.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9Y6E0  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del STK24 humano. Rango de AA: 319-368.                      |

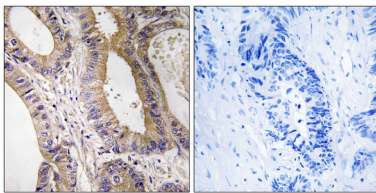
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína quinasa de serina/treonina que actúa aguas arriba de la señalización de la proteína quinasa activada por mitógeno (MAPK). La proteína codificada se divide en dos cadenas por las caspasas; el fragmento N-terminal (MST3/N) se transloca al núcleo y promueve la muerte celular programada. Existe un pseudogén para este gen en el cromosoma X. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2013], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: manganeso. Solo la isoforma A requiere manganeso., función: proteína quinasa que actúa sobre residuos de serina y treonina., PTM: autofosforilada. La isoforma B se activa por fosforilación por PKA., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas STE Ser/Thr. Subfamilia STE20. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Especificidad tisular: La isoforma A es ubicua. La isoforma B se expresa en el cerebro, con alta expresión en el hipocampo y la corteza cerebral.

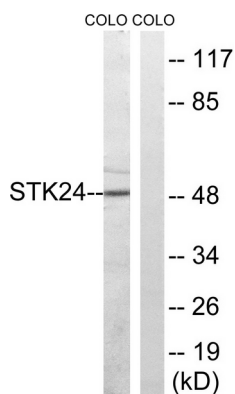
## Área de Investigación

Neurociencia

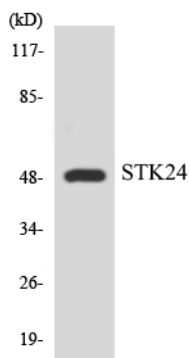
## Datos de Imagen



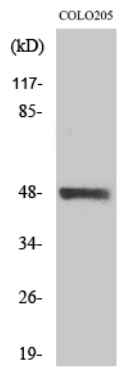
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo STK24. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo STK24. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo STK24.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MST-3 diluido a 1:1000