

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Strad**Nº de Catálogo: APRab18407**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STRADA
Nombres Alternativos	STRADA; LYK5; STRAD; STE20-related kinase adapter protein alpha; STRAD alpha; STE20-related adapter protein; Serologically defined breast cancer antigen NY-BR-96
ID del Gen	92335.0
ID SwissProt	Q7RTN6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del STRAD humano. Rango de AA: 11-60.

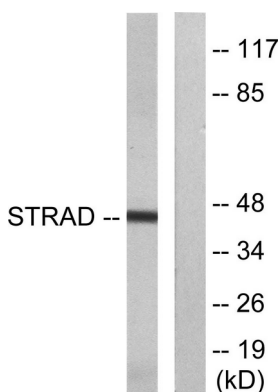
Antecedentes

La proteína codificada por este gen contiene un dominio quinasa similar a STE20, pero carece de varios residuos que son críticos para la actividad catalítica, por lo que se denomina "pseudoquinasa". La proteína forma un complejo heterotrimérico con la serina/treonina quinasa 11 (STK11, también conocida como LKB1) y la proteína de andamiaje proteína de unión al calcio 39 (CAB39, también conocida como MO25). La proteína activa STK11, lo que lleva a la fosforilación de ambas proteínas y excluye a STK11 del núcleo. La proteína es necesaria para la detención del ciclo celular G1 inducida por STK11. Se ha demostrado que una mutación en este gen resulta en polihidramnios, megalencefalia y síndrome de epilepsia sintomática (PMSE). Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Se han descrito variantes de transcripción adicionales, pero se desconoce su naturaleza completa. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2009], Enfermedad: Las deleciones que afectan a STRADA causan polihidramnios, megalencefalia y síndrome de epilepsia sintomática (SEPS) [MIM:611087]. Los niños afectados presentan cabezas grandes, convulsiones multifocales intratables de inicio infantil y retraso psicomotor grave. Los estudios neuropatológicos revelan megalencefalia, ventriculomegalia, citomegalia, vacuolización extensa y astrocitosis de la sustancia blanca. Dominio: Se predice que el dominio de la proteína quinasa es catalíticamente inactivo. Función: La pseudoquinasa, en complejo con CAB39, se une a STK11 y la activa. Reubica STK11 del núcleo al citoplasma. Desempeña un papel esencial en la detención del ciclo celular G1 mediada por STK11. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasa. Familia de las proteína quinasa STE Ser/Thr. Subfamilia STE20. Similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa.

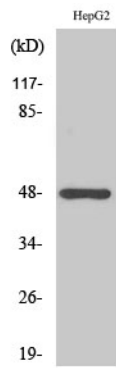
Área de Investigación

mTOR; AMPK

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 con el anticuerpo STRAD. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Strad