

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NDR1/2 (Phospho-Thr444/442)**Nº de Catálogo:** APRab05817

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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
Peso Molecular	51kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STK38
Nombres Alternativos	Serine/threonine-protein kinase 38 (EC 2.7.11.1) (NDR1 protein kinase) (Nuclear Dbf2-related kinase 1)
ID del Gen	11329.0
ID SwissProt	Q15208
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de NDR1/2 humano (Phospho-Thr444/442)

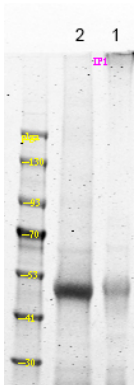
Antecedentes

Actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$. Cofactor: Magnesio. Regulación enzimática: Se activa mediante la unión de S100B, lo que libera interacciones autoinhibitorias con el lóbulo N, lo que permite la unión del ATP y la autofosforilación de Ser-281. Thr-444 sufre posteriormente una fosforilación dependiente de calcio por una quinasa anterior. Las interacciones entre la Thr-444 fosforilada y el lóbulo N promueven cambios estructurales adicionales que completan la activación de la quinasa. La autoinhibición también se libera mediante la unión de MOB1/MOBKL1A y MOB2/HCCA2 al extremo N-terminal de STK38. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de proteínas quinasas AGC Ser/Thr. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de la AGC-quinasa. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Ubicación subcelular: Presenta bajos niveles en el citoplasma. Subunidad: La S100B homodímera se une a dos moléculas de STK38. Interactúa con MOB1 y MOB2. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua, con los niveles más altos observados en leucocitos de sangre periférica.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de una célula MCF-7 tratada con 2 LPS 100 ng/mL durante 30 min, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.