

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MARK3 (4Z8)**Nº de Catálogo: AMRe13650**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,ICC/IF,FC,IP |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:100 |
| Peso Molecular | 84kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | MARK3 |
| Nombres Alternativos | C-TAK1; cTAK1; Emk2; KP78; Mark3; PAR1A; |
| ID del Gen | 4140.0 |
| ID SwissProt | P27448 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de Mark3 humano |

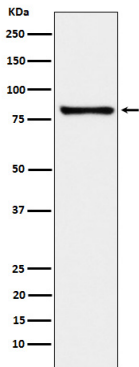
Antecedentes

Participa en la fosforilación específica de proteínas asociadas a microtúbulos para tau, MAP2 y MAP4. Fosforila CDC25C en 'Ser-216'. Serina/treonina-proteína quinasa (PubMed:23666762). Participa en la fosforilación específica de proteínas asociadas a microtúbulos para MAP2 y MAP4. Fosforila la proteína asociada a microtúbulos MAPT/TAU (PubMed:23666762). Fosforila CDC25C en 'Ser-216'. Regula la localización y la actividad de algunas histonas desacetilasas mediante la fosforilación de HDAC7, promoviendo la interacción posterior entre HDAC7 y 14-3-3 y su exportación desde el núcleo (PubMed:16980613). Regula negativamente la vía de señalización de Hippo y antagoniza la fosforilación de LATS1. Coopera con DLG5 para inhibir la actividad quinasa de STK3/MST2 hacia LATS1 (PubMed:28087714).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de MARK3 en el lisado de células K562.