

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo EB3 (3K10)**Nº de Catálogo: AMRe10270**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:20-1:50
Peso Molecular	32kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPRE3
Nombres Alternativos	EB3; EBF3; MAPRE3; RP/EB Family; RP3;
ID del Gen	22924.0
ID SwissProt	Q9UPY8
Inmunógeno	Un péptido sintético del EB3 humano

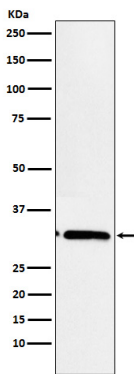
Antecedentes

Puede estar involucrado en la polimerización de microtúbulos y la función del huso estabilizando microtúbulos y anclándolos en los centrosomas. Puede desempeñar un papel en la migración celular. Proteína de seguimiento del extremo positivo (+TIP) que se une al extremo positivo de los microtúbulos y regula la dinámica del citoesqueleto de los microtúbulos. Promueve el crecimiento de los microtúbulos. Puede estar involucrado en la función del huso estabilizando microtúbulos y anclándolos en los centrosomas. También actúa como un regulador de la organización de los microtúbulos del extremo negativo: interactúa con el complejo formado por AKAP9 y PDE4DIP, lo que lleva a reclutar CAMSAP2 al aparato de Golgi, anclando así los microtúbulos del extremo negativo no centrosómicos al Golgi, un paso importante para el movimiento celular polarizado (PubMed:28814570). Promueve la elongación de los estiramientos de microtúbulos decorados con CAMSAP2 en el extremo negativo de los microtúbulos (PubMed:28814570). Puede desempeñar un papel en la migración celular (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de EB3 en lisado de células musculares de rata.