

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ECT2**Nº de Catálogo: AMM86067**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000
Peso Molecular	103.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ECT2
Nombres Alternativos	Protein ECT2, Epithelial cell-transforming sequence 2 oncogene, ECT2
ID del Gen	1894.0
ID SwissProt	Q9H8V3
Inmunógeno	Este anticuerpo ECT2 se genera a partir de un ratón inmunizado con un péptido sintético conjugado con KLH entre 200 y 460 aminoácidos del ECT2 humano.

Antecedentes

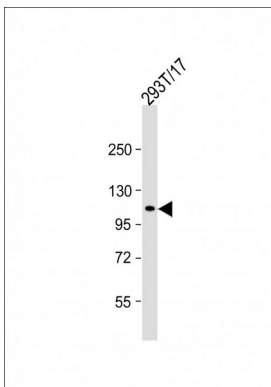
Factor de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF) que cataliza el intercambio de GDP por GTP. Promueve el intercambio

de nucleótidos de guanina en los miembros de la familia Rho de pequeñas GTPasas, como RHOA, RHOC, RAC1 y CDC42. Requerido para las vías de transducción de señales involucradas en la regulación de la citocinesis. Componente del complejo centralspindlina que sirve como una señalización dependiente de microtúbulos y mediada por Rho necesaria para la formación del anillo contráctil de miosina durante la citocinesis del ciclo celular. Regula la translocación de RHOA desde el huso central a la región ecuatorial. Desempeña un papel en el control del ensamblaje del huso mitótico; regula la activación de CDC42 en metafase para el proceso de unión de las fibras del huso a los cinetocoros antes de la constitución cromosómica. Implicado en la regulación de la polaridad de las células epiteliales; participa en la formación de uniones estrechas epiteliales de una manera dependiente del complejo de polaridad PARD3-PARD6-proteína quinasa PRKCQ. Participa en la regulación del crecimiento de neuritas. Inhibe la translocación nuclear de NR1I3 inducida por fenobarbital (PB). Estimula la actividad de RAC1 mediante su asociación con el complejo oncogénico PARD6A-PRKCI en células cancerosas, actuando así para impulsar coordinadamente la proliferación e invasión de células tumorales. También estimula la actividad de RHOB inducida por estrés genotóxico en células de cáncer de mama, lo que provoca su muerte celular.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Anticuerpo anti-ECT2 a dilución 1:1000 + lisado de células completas 293T/17