

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FHIT**Nº de Catálogo: AMM85983**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:2000-1:4000,FC 1:25-1:50
Peso Molecular	16.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FHIT
Nombres Alternativos	Bis(5'-adenosyl)-triphosphatase, AP3A hydrolase, AP3Aase, Diadenosine 5',5'''-P1,P3-triphosphate hydrolase, Dinucleosidetriphosphatase, Fragile histidine triad protein, FHIT
ID del Gen	2272.0
ID SwissProt	P49789
Inmunógeno	Este anticuerpo FHIT se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante.

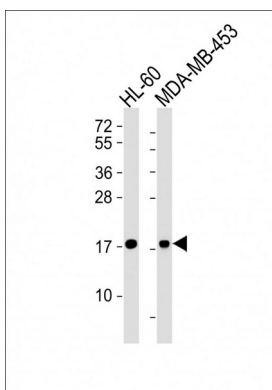
Antecedentes

Escinde el P(1)-P(3)-bis(5'-adenosil) trifosfato (Ap3A) para producir AMP y ADP. También puede hidrolizar el P(1)-P(4)-bis(5'-adenosil) tetrafosfato (Ap4A), pero presenta una actividad extremadamente baja con el ATP. Modula la activación transcripcional por CTNNB1 y, por lo tanto, contribuye a regular la expresión de genes esenciales para la proliferación y supervivencia celular, como CCND1 y BIRC5. Participa en la inducción de la apoptosis a través de las vías de señalización SRC y AKT1. Inhibe la degradación proteasomal de p53/TP53 mediada por MDM2 y, por lo tanto, participa en la apoptosis mediada por p53/TP53. La inducción de la apoptosis depende de la capacidad del FHIT para unirse al P(1)-P(3)-bis(5'-adenosil) trifosfato o compuestos relacionados, pero no requiere su actividad catalítica; puede provenir en parte de la forma mitocondrial, que sensibiliza a los transportadores de Ca(2+) de baja afinidad, lo que mejora la captación mitocondrial de calcio. Actúa como supresor tumoral.

Área de Investigación

Apoptosis

Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-FHIT a dilución 1:4000