

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MB21D1**Nº de Catálogo: AMM86133**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
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	58.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MB21D1
Nombres Alternativos	Cyclic GMP-AMP synthase, cGAMP synthase, cGAS, h-cGAS, 2.7.7.86, Mab-21 domain-containing protein 1, MB21D1, C6orf150
ID del Gen	115004.0
ID SwissProt	Q8N884
Inmunógeno	Este anticuerpo MB21D1 se genera a partir de un ratón inmunizado con un péptido sintético conjugado con KLH entre 1 y 185 aminoácidos del MB21D1 humano.

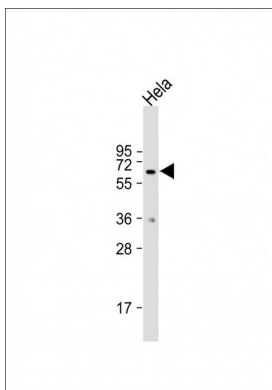
Antecedentes

Nucleotidiltransferasa que cataliza la formación de GMP-AMP cíclico (cGAMP) a partir de ATP y GTP. La catálisis implica la formación de un enlace fosfodiéster 2',5' en el paso GpA y la formación de un enlace fosfodiéster 3',5' en el paso ApG, produciendo c[G(2',5')pA(3',5')p]. Posee actividad antiviral al actuar como un sensor clave del ADN citosólico, siendo la presencia de ADN bicatenario (dsADN) en el citoplasma una señal de alerta que desencadena la respuesta inmunitaria. Se une directamente al ADN citosólico, lo que conduce a la activación y síntesis de cGAMP, un segundo mensajero que se une a TMEM173/STING y lo activa, desencadenando así la producción de interferón tipo I.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-MB21D1 a dilución 1:1000