

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BRD2**Nº de Catálogo: AMM81807**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	88kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BRD2
Nombres Alternativos	FSH; NAT; RNF3; FSRG1; RING3; D6S113E; O27.1.1
ID del Gen	6046.0
ID SwissProt	P25440
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BRD2 humano (AA: 227-364) expresado en E. Coli.

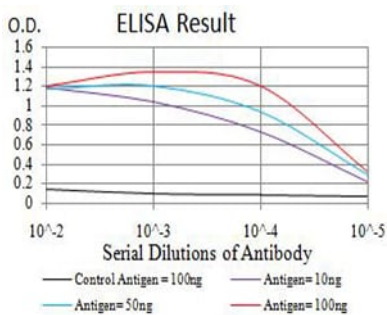
Antecedentes

Este gen codifica un regulador transcripcional perteneciente a la familia de proteínas BET (bromodominios y dominio

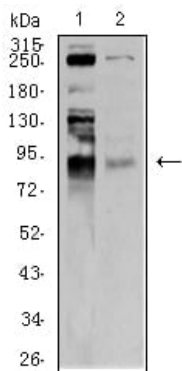
extraterminal). Esta proteína se asocia con complejos de transcripción y con la cromatina acetilada durante la mitosis, y se une selectivamente al residuo acetilado de lisina-12 de la histona H4 a través de sus dos bromodominios. El gen se asigna a la región de clase II del complejo mayor de histocompatibilidad (MHC) en el cromosoma 6p21.3, pero la comparación de secuencias sugiere que la proteína no participa en la respuesta inmunitaria. Este gen se ha relacionado con la epilepsia mioclónica juvenil, una forma común de epilepsia que se manifiesta en la adolescencia. Se han descrito múltiples variantes de empalme alternativo para este gen.

Área de Investigación

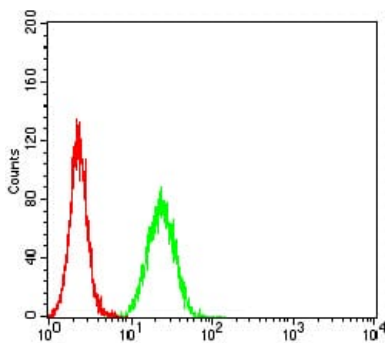
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BRD2 contra lisado de células C6 (1) y HeLa (2).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón BRD2 (verde) y control negativo (rojo).