

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RBFOX2**Nº de Catálogo: AMM82243**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	41.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RBFOX2
Nombres Alternativos	RTA; fxh; FOX2; RBM9; Fox-2; HNRBP2; HRNBP2; dJ106I20.3
ID del Gen	23543.0
ID SwissProt	O43251
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de RBFOX2 humano (AA: 1-145) expresado en E. Coli.

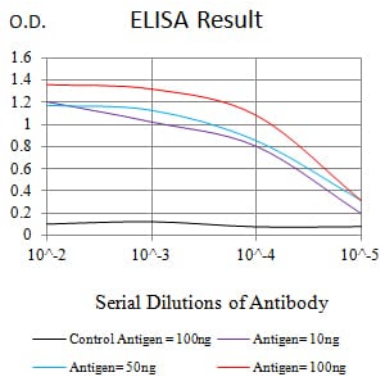
Antecedentes

Este gen es uno de varios genes humanos similares al gen Fox-1 de C. elegans. Este gen codifica una proteína de unión al ARN

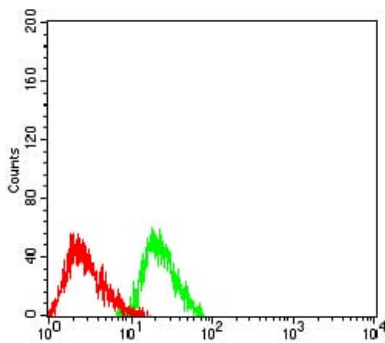
que se considera un regulador clave del empalme alternativo de exones en el sistema nervioso y otros tipos celulares. La proteína se une a un elemento UGCAUG conservado, presente en la secuencia δik de muchos exones empalmados alternativamente, y promueve la inclusión del exón alternativo en las transcripciones maduras. La proteína también interactúa con el factor de transcripción del receptor de estrógeno 1 y regula su actividad transcripcional. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

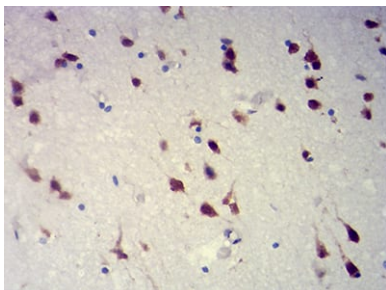
Datos de Imagen



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



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón RBFOX2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de raton RBFOX2 con tinción DAB.