

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FMR1**Nº de Catálogo: AMM80722**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	71kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FMR1
Nombres Alternativos	POF; FMRP; POF1; FRAXA
ID del Gen	2332.0
ID SwissProt	Q06787
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FMR1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

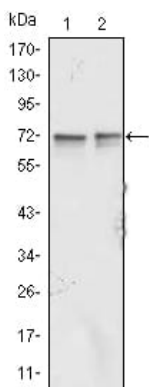
FMR1, también conocida como POF, FMRP, FRAXA. Proteína Entrez: NP_002015. Es una proteína de unión al ARN que se asocia con polirribosomas y es un componente probable de una partícula de proteína ribonuclear mensajera (mRNP). La proteína

puede estar involucrada en el tráfico de ARNm desde el núcleo hasta el citoplasma. Una repetición de trinucleótido (CGG) en el 5' UTR se encuentra normalmente en 6-53 copias, pero una expansión a 55-230 repeticiones es la causa del síndrome del cromosoma X frágil. La expansión de la repetición de trinucleótido también puede causar una forma de insuficiencia ovárica prematura (POF1). Proteína de unión al ARN que desempeña un papel en el transporte intracelular de ARN y en la regulación de la traducción de ARNm diana.

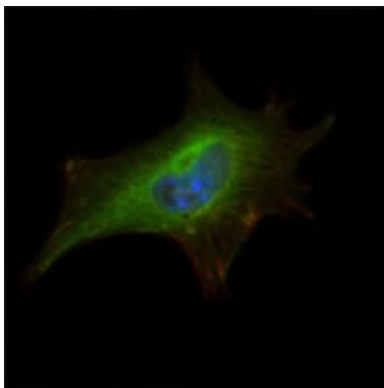
Área de Investigación

-

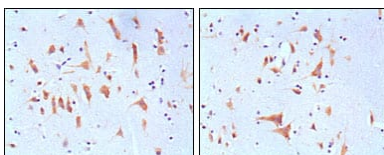
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón FMR1 contra lisado de células Jurkat (1) y K562 (2).



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón FMR1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina, que muestra localización citoplasmática con tinción DAB usando mAb de ratón FMR1.