

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FMRP**Nº de Catálogo: AMRe01413**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,14 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 70-80 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FMR1
Nombres Alternativos	FMR1; Fragile X mental retardation protein 1; FMRP; Protein FMR-1
ID del Gen	2332
ID SwissProt	Q06787
Inmunógeno	Un péptido sintético de FMRP humano

Antecedentes

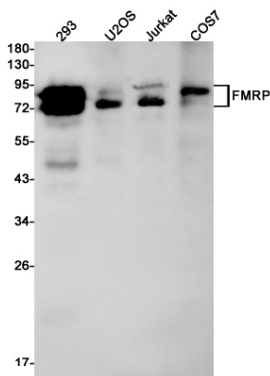
La proteína codificada por este gen se une al ARN y se asocia a polisomas. Esta proteína podría participar en el transporte de

ARNm del núcleo al citoplasma. Una repetición de trinucleótido (CGG) en el UTR 5' se encuentra normalmente entre 6 y 53 copias, pero una expansión a entre 55 y 230 repeticiones es la causa del síndrome del cromosoma X frágil.

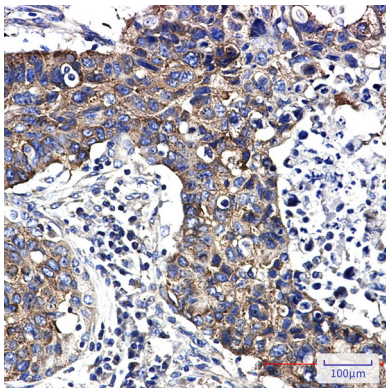
Área de Investigación

Neurociencia

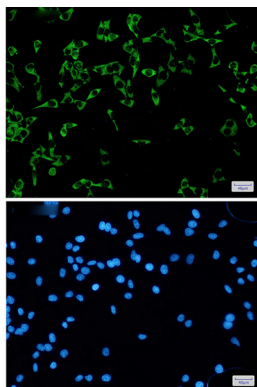
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de FMRP en lisados 293, U2OS, Jurkat, COS7 usando anticuerpo FMRP.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo FMRP. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de FMRP (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo FMRP y DAPI (azul).