

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATXN1****Nº de Catálogo: AMM82210**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	86.9kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATXN1
<b>Nombres Alternativos</b>	ATX1; SCA1; D6S504E
<b>ID del Gen</b>	6310.0
<b>ID SwissProt</b>	P54253
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATXN1 humano (AA: 645-815) expresado en E. Coli.

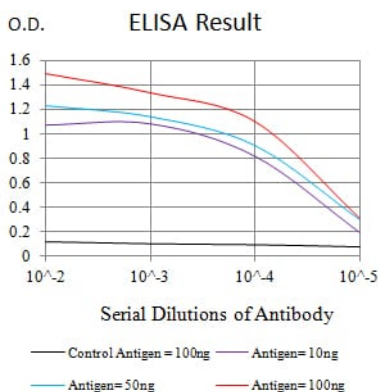
**Antecedentes**

Las ataxias cerebelosas autosómicas dominantes (ADCA) son un grupo heterogéneo de trastornos neurodegenerativos

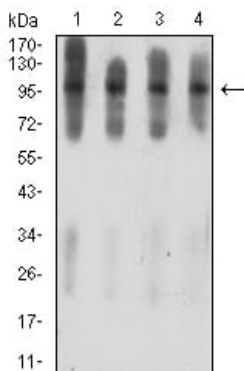
caracterizados por la degeneración progresiva del cerebelo, el tronco encefálico y la médula espinal. Clínicamente, la ADCA se ha dividido en tres grupos: ADCA tipos I-III. La ADCAI es genéticamente heterogénea, con cinco loci genéticos, denominados ataxia espinocerebelosa (SCA) 1, 2, 3, 4 y 6, asignados a cinco cromosomas diferentes. La ADCAI, que siempre se presenta con degeneración retiniana (SCA7), y la ADCAI, a menudo denominada síndrome cerebeloso "puro" (SCA5), son probablemente trastornos homogéneos. Se han clonado varios genes de SCA y se ha demostrado que contienen repeticiones de CAG en sus regiones codificantes. La ADCA está causada por la expansión de las repeticiones de CAG, lo que produce un tracto de poliglutamina alargado en la proteína correspondiente. Las repeticiones expandidas son de tamaño variable e inestables, y suelen aumentar de tamaño al transmitirse a generaciones sucesivas. Se desconoce la función de las ataxinas. Este locus se ha mapeado en el cromosoma 6 y se ha determinado que el alelo enfermo contiene entre 40 y 83 repeticiones de CAG, en comparación con las 6-39 del alelo normal, y está asociado con la ataxia espinocerebelosa tipo 1 (SCA1). El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción, una de las cuales codifica varias proteínas distintas, ATXN1 y Alt-ATXN1, debido al uso de marcos de lectura alternativos superpuestos.

## Área de Investigación

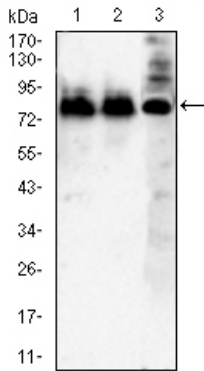
### Datos de Imagen



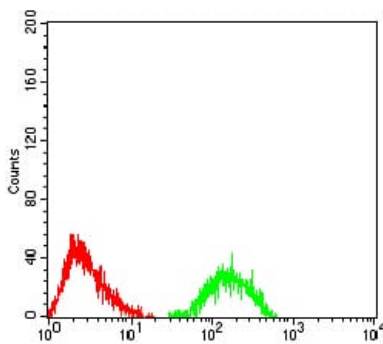
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



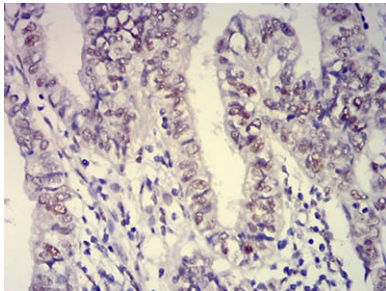
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATXN1 contra lisado de células C6 (1), COS7 (2), NIH/3T3 (3) y HL-60 (4).



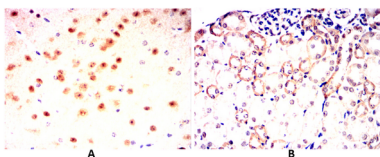
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATXN1 contra lisado de células F9(1)L1210(2)C2C12(3).



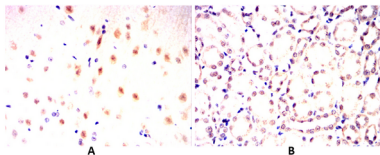
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón ATXN1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATXN1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón (A) y riñón de ratón (B) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATXN1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata (A) y riñón de rata (B) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATXN1 con tinción DAB.