

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATXN1****Nº de Catálogo: AMM80932**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	87kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

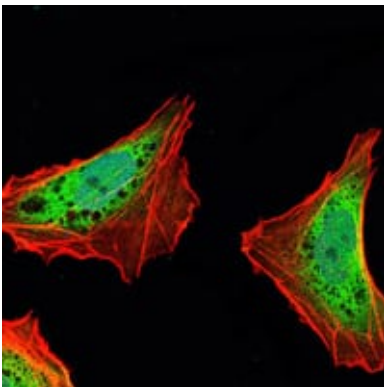
Las ataxias cerebelosas autosómicas dominantes (ADCA) son un grupo heterogéneo de trastornos neurodegenerativos caracterizados por la degeneración progresiva del cerebelo, el tronco encefálico y la médula espinal. Clínicamente, la ADCA se

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 41 y 81 repeticiones de CAG, en comparación con las 6-39 del alelo normal. Se han encontrado al menos dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. Especificidad tisular: Ampliamente expresado en todo el organismo.

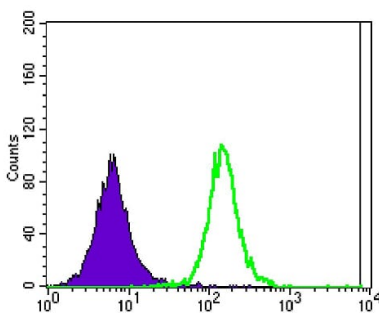
## Área de Investigación

-

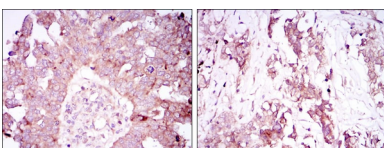
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células NTERA-2 con el anticuerpo monoclonal murino ATXN1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de pulmón (derecha) utilizando mAb de ratón ATXN1 con tinción DAB.