

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TTR****Nº de Catálogo: AMM81470**

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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<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>	15.9kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TTR
<b>Nombres Alternativos</b>	CTS; CTS1; PALB; TBPA; HEL111; HsT2651
<b>ID del Gen</b>	7276.0
<b>ID SwissProt</b>	P02766
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de TTR humana (AA: 1-147) expresado en E. Coli.

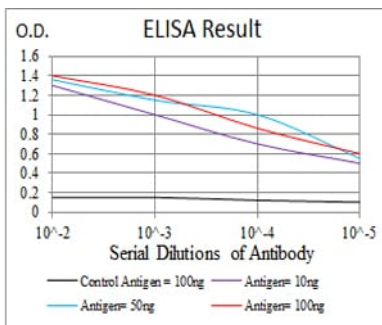
**Antecedentes**

Este gen codifica la transtiretina, una de las tres prealbúminas, incluyendo la alfa-1-antitripsina, la transtiretina y el orosomucoide. La transtiretina es una proteína transportadora que transporta hormonas tiroideas en el plasma y el líquido

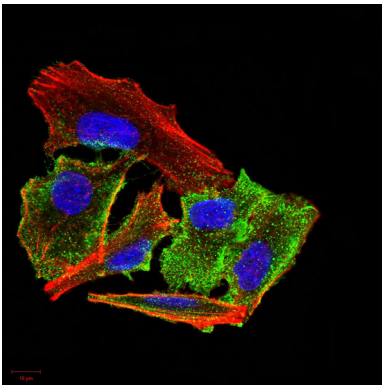
cefalorraquídeo, así como retinol (vitamina A) en el plasma. La proteína consiste en un tetrámero de subunidades idénticas. Se han reportado más de 80 mutaciones diferentes en este gen; la mayoría de las mutaciones están relacionadas con el depósito de amiloide, afectando predominantemente a los nervios periféricos y/o al corazón, y una pequeña porción de las mutaciones genéticas no son amiloidogénicas. Las enfermedades causadas por mutaciones incluyen polineuropatía amiloidótica, hipertiroidismo eutiroideo, opacidades vítreas amiloidóticas, miocardiopatía, amiloidosis oculoleptomeningea, amiloidosis meningocerebrovascular, síndrome del túnel carpiano, etc. [proporcionado por RefSeq, enero de 2009]

## Área de Investigación

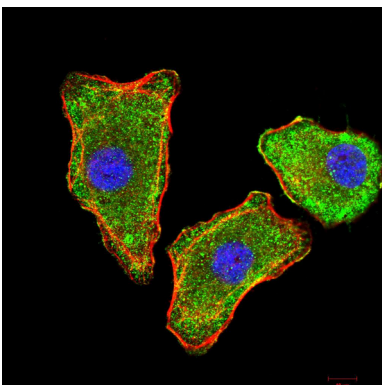
### Datos de Imagen



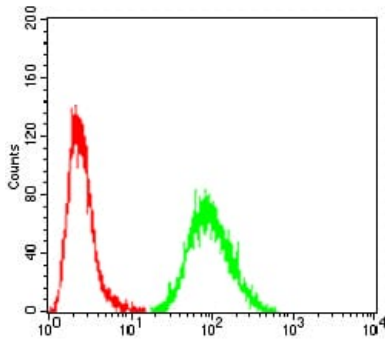
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



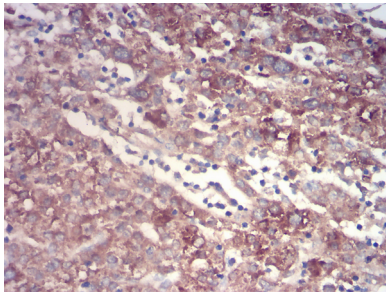
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con mAb de ratón TTR (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con mAb de ratón TTR (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón TTR (verde) y control negativo (rojo).



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