

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ApoE****Nº de Catálogo: AMM80990**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ApoE
<b>Nombres Alternativos</b>	AD2; LPG; LDLCQ5; MGC1571
<b>ID del Gen</b>	348.0
<b>ID SwissProt</b>	P02649
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ApoE humana expresada en E. Coli.

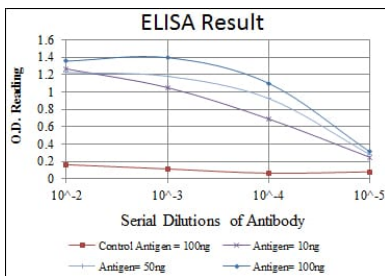
**Antecedentes**

Los restos de quilomicrones y lipoproteínas de muy baja densidad (VLDL) se eliminan rápidamente de la circulación mediante endocitosis mediada por receptores en el hígado. La apolipoproteína E, una apoproteína principal del quilomicrón, se une a un

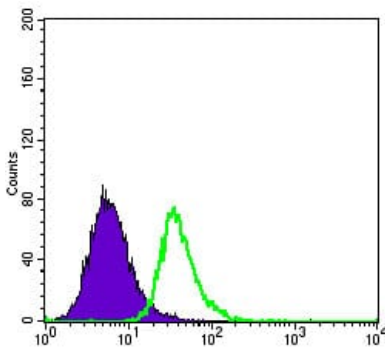
receptor específico en las células hepáticas y periféricas. La ApoE es esencial para el catabolismo normal de los constituyentes lipoproteicos ricos en triglicéridos. El gen APOE está mapeado en el cromosoma 19 en un grupo con APOC1 y APOC2. Los defectos en la apolipoproteína E resultan en disbetalipoproteinemia familiar, o hiperlipoproteinemia tipo III (HLP III), en la que el aumento del colesterol plasmático y los triglicéridos son consecuencia de la depuración deficiente de los restos de quilomicrones y VLDL. Especificidad tisular: ocurre en todas las fracciones de lipoproteínas en plasma. Constituye entre el 10 % y el 20 % de las lipoproteínas de muy baja densidad (VLDL) y entre el 1 % y el 2 % de las lipoproteínas de alta densidad (HDL). La APOE se produce en la mayoría de los órganos. Se producen cantidades significativas en el hígado, el cerebro, el bazo, los pulmones, las glándulas suprarrenales, los ovarios, los riñones y los músculos.

## Área de Investigación

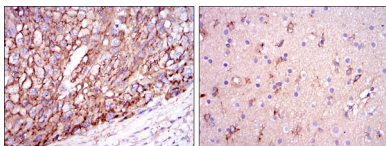
### Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón ApoE (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos cerebrales (derecha) utilizando mAb de ratón ApoE con tinción DAB.