

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AGT**Nº de Catálogo: AMM80753**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AGT
Nombres Alternativos	ANHU
ID del Gen	183.0
ID SwissProt	P01019
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de AGT humana expresado en E. Coli.

Antecedentes

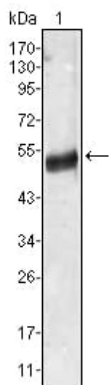
La AGT, preangiotensinógeno o precursor del angiotensinógeno, se expresa en el hígado y es escindida por la enzima renina en respuesta a la disminución de la presión arterial. El producto resultante, la angiotensina I, es escindida posteriormente por la

enzima convertidora de angiotensina (ECA) para generar la enzima fisiológicamente activa angiotensina II. Esta proteína participa en el mantenimiento de la presión arterial y en la patogénesis de la hipertensión esencial y la preeclampsia. Las mutaciones en este gen se asocian con la susceptibilidad a la hipertensión esencial y pueden causar disgenesia tubular renal, un trastorno grave del desarrollo tubular renal. Los defectos en este gen también se han asociado con la fibrilación auricular estructural no familiar y la enfermedad inflamatoria intestinal.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón AGT contra plasma humano (1).