

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GOT2**Nº de Catálogo: AMM80812**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GOT2
Nombres Alternativos	KAT4; KATIV; mitAAT
ID del Gen	2806.0
ID SwissProt	P00505
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GOT2 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

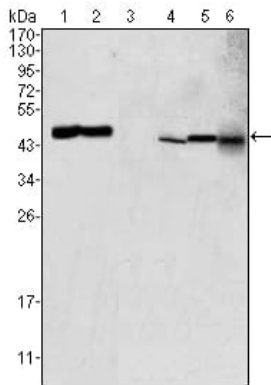
La transaminasa glutámico-oxalacética es una enzima dependiente del fosfato de piridoxal que existe en las formas citoplasmática y de membrana interna mitocondrial, GOT1 y GOT2, respectivamente. La GOT participa en el metabolismo de los

aminoácidos y en los ciclos de la urea y los ácidos tricarbóxicos. Ambas enzimas son homodímeras y presentan una estrecha homología.

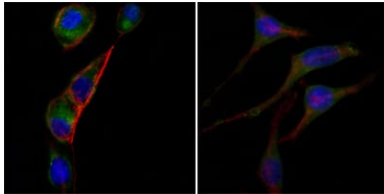
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GOT2 contra lisado de células HEK293 (1), PC-12 (2), HL-60 (3), BCBL-1 (4), HepG2 (5) y NIH/3T3 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células PC-3 (izquierda) y SK-BR-3 (derecha) con mAb anti-GOT2 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.