
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FMO3**Nº de Catálogo: AMRe86667**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:60 kDa; Observed MW:56 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FMO3
Nombres Alternativos	TMAU; FMOII; dJ127D3.1
ID del Gen	2328
ID SwissProt	P31513
Inmunógeno	Un péptido sintético de FMO3 humano

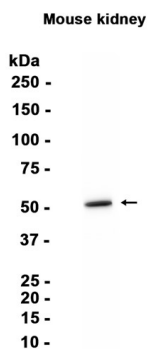
Antecedentes

Las monooxigenasas que contienen flavina (FMO) son una clase importante de enzimas metabolizadoras de fármacos que catalizan la oxigenación dependiente de NADPH de diversos xenobióticos que contienen nitrógeno, azufre y fósforo, como fármacos terapéuticos, compuestos dietéticos, pesticidas y otros compuestos extraños. La familia de genes FMO humanos está compuesta por cinco genes y múltiples pseudogenes. Los miembros de FMO presentan patrones de expresión específicos del desarrollo y de cada tejido. La expresión de este gen FMO3, el principal FMO expresado en el hígado adulto, puede variar hasta veinte veces entre individuos. Es probable que esta variación interindividual en los niveles de expresión de FMO3 tenga efectos significativos en la velocidad a la que se metabolizan los xenobióticos y, por lo tanto, reviste gran interés para la industria farmacéutica. Esta proteína transmembrana se localiza en el retículo endoplasmático de numerosos tejidos. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. Las mutaciones en este gen causan el trastorno trimetilaminuria (TMAu), que se caracteriza por la acumulación y excreción de trimetilamina no metabolizada y un olor corporal característico. En individuos sanos, la trimetilamina se convierte principalmente en N-óxido de trimetilamina, un compuesto inodoro. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo FMO3 a 1:1000.