

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FMO5**Nº de Catálogo: AMRe86809**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón
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,IP 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:60 kDa; Observed MW:60 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FMO5
Nombres Alternativos	Dimethylaniline oxidase 5; Hepatic flavin-containing monooxygenase 5
ID del Gen	2330
ID SwissProt	P49326
Inmunógeno	Un péptido sintético de FMO5 humano

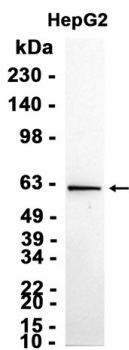
Antecedentes

La N-oxidación metabólica de la amino-trimetilamina (TMA) derivada de la dieta está mediada por la monooxigenasa que contiene flavina y está sujeta a un polimorfismo hereditario FMO3 en humanos, lo que resulta en una pequeña subpoblación con capacidad reducida de N-oxidación de TMA, lo que provoca el síndrome del olor a pescado (trimetilaminuria). Tres formas de la enzima: FMO1 presente en el hígado fetal, FMO2 presente en el hígado adulto y FMO3, están codificadas por genes agrupados en la región 1q23-q25. Las monooxigenasas que contienen flavina son flavoenzimas dependientes de NADPH que catalizan la oxidación de centros heteroatómicos nucleofílicos blandos en fármacos, pesticidas y xenobióticos. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2009]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo FMO5 a 1:1000.