

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FMO3 (15Z9)**Nº de Catálogo: AMRe11045**

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	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
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	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FMO3
Nombres Alternativos	FMO3; FMOII; TMAU;
ID del Gen	2328.0
ID SwissProt	P31513
Inmunógeno	Un péptido sintético de FMO3 humano

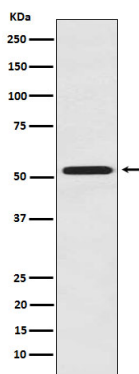
Antecedentes

Participa en el metabolismo oxidativo de diversos xenobióticos, como fármacos y pesticidas. N-oxigena alquilaminas alifáticas primarias, así como aminas secundarias y terciarias. Enzima hepática esencial que cataliza la oxigenación de una amplia variedad de compuestos nitrogenados y azufrados, incluyendo fármacos y compuestos dietéticos (PubMed:10759686, PubMed:30381441). Desempeña un papel importante en el metabolismo de la trimetilamina (TMA), mediante la producción del metabolito N-óxido de trimetilamina (TMAO) (PubMed:9776311). La TMA se genera por la acción de la microbiota intestinal utilizando precursores dietéticos como la colina, compuestos que contienen colina, betaína o L-carnitina. Al regular la concentración de TMAO, la FMO3 influye directamente tanto en la respuesta plaquetaria como en la tasa de trombosis (PubMed:29981269).

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de FMO3 en lisado de riñón de ratón.