

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NR112**Nº de Catálogo: AMM81773**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	49.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NR112
Nombres Alternativos	BXR; PAR; PRR; PXR; SAR; SXR; ONR1; PAR1; PAR2; PARq
ID del Gen	8856.0
ID SwissProt	O75469
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NR112 humano (AA: 1-142) expresado en E. Coli.

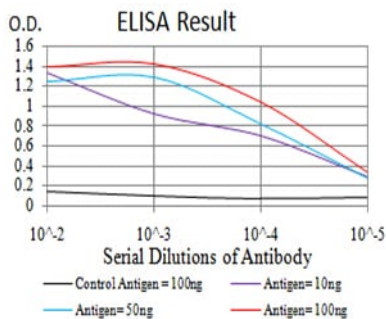
Antecedentes

Este producto génico pertenece a la superfamilia de receptores nucleares, cuyos miembros son factores de transcripción caracterizados por un dominio de unión a ligando y un dominio de unión al ADN. La proteína codificada es un regulador

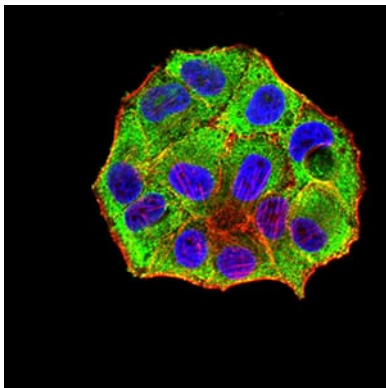
transcripcional del gen CYP3A4 del citocromo P450, que se une al elemento de respuesta del promotor de CYP3A4 como un heterodímero con el receptor de ácido 9-cis retinoico RXR. Se activa por una gama de compuestos que inducen CYP3A4, incluyendo dexametasona y rifampicina. Se han descrito varias transcripciones de empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen, algunas de las cuales utilizan el codón de inicio de la traducción no AUG (CUG). Existen variantes de transcripción adicionales, sin embargo, no se han caracterizado completamente.

Área de Investigación

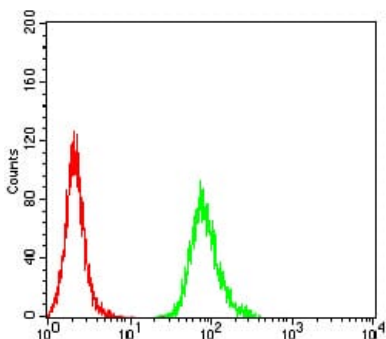
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón NR112 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón NR112 (verde) y control negativo (rojo).