

Produktname: NR112 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81773**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 49.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	NR112
Alternative Namen	BXR; PAR; PRR; PXR; SAR; SXR; ONR1; PAR1; PAR2; PARq
Gen-ID	8856.0
SwissProt ID	O75469
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NR112 (AA: 1-142), exprimiert in E. coli.

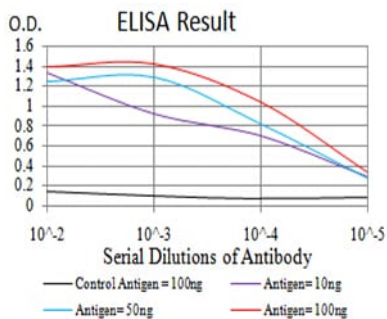
Hintergrund

Dieses Genprodukt gehört zur Familie der nukleären Rezeptoren, deren Mitglieder Transkriptionsfaktoren mit einer Ligandenbindungsdomäne und einer DNA-Bindungsdomäne sind. Das kodierte Protein ist ein Transkriptionsregulator des

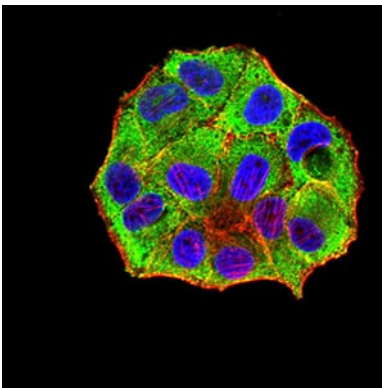
Cytochrom-P450-Gens CYP3A4 und bindet als Heterodimer mit dem 9-cis-Retinsäurerezeptor RXR an das Response-Element des CYP3A4-Promotors. Es wird durch verschiedene CYP3A4-induzierende Substanzen, darunter Dexamethason und Rifampicin, aktiviert. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkripte beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, von denen einige ein Nicht-AUG-(CUG)-Translationsstartcodon verwenden. Weitere Transkriptvarianten existieren, sind aber noch nicht vollständig charakterisiert.

Forschungsbereich

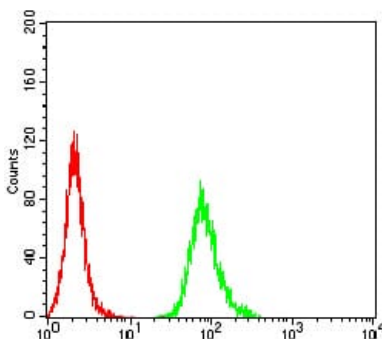
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb NR112 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen mit NR112-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).