

Produktname: PPAR α Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21409**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:52kD;Observed MW:52kD

Antigen-Informationen

Genname	PPARA
Alternative Namen	PPARA;NR1C1;PPAR;Peroxisome proliferator-activated receptor alpha;PPAR-alpha;Nuclear receptor subfamily 1 group C member 1
Gen-ID	5465.0
SwissProt ID	Q07869
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen PPAR alpha

Hintergrund

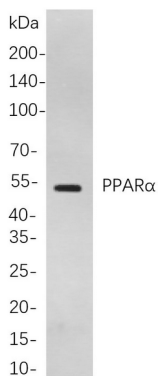
Zelllokalisierung: Nucleus. Peroxisom-Proliferator-aktivierter Rezeptor alpha (PPARA) Homo sapiens. Zu den Peroxisom-

Proliferatoren gehören lipidsenkende Medikamente, Herbizide, Leukotrien-Antagonisten und Weichmacher. Diese Bezeichnung leitet sich von der Tatsache ab, dass sie eine Vergrößerung und Vermehrung der Peroxisomen bewirken. Peroxisomen sind subzelluläre Organellen in Pflanzen und Tieren, die Enzyme für die Zellatmung sowie den Cholesterin- und Lipidstoffwechsel enthalten. Die Wirkung von Peroxisom-Proliferatoren wird vermutlich über spezifische Rezeptoren, die sogenannten PPARs, vermittelt, die zur Steroidhormonrezeptor-Superfamilie gehören. PPARs beeinflussen die Expression von Zielgenen, die an Zellproliferation, Zelldifferenzierung sowie Immun- und Entzündungsreaktionen beteiligt sind. Drei eng verwandte Subtypen (alpha, beta/delta und gamma) wurden identifiziert. Dieses Gen kodiert den Subtyp PPAR-alpha, einen nukleären Transkriptionsfaktor. Für dieses Transkript wurden mehrere alternativ gespleißte Varianten beschrieben.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen

unter Verwendung eines PPAR α -Kaninchen-mAb. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.