

Produktname: MRP2 (11R9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe14101**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:10000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 174kDa

Antigen-Informationen

Genname	ABCC2
Alternative Namen	ABC30; abcC2; CMOAT1; cMRP;
Gen-ID	1244.0
SwissProt ID	Q92887
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MRP2

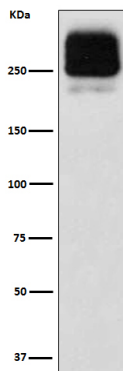
Hintergrund

Vermittelt die hepatobiliäre Ausscheidung zahlreicher organischer Anionen. Kann als zellulärer Cisplatin-Transporter fungieren. ATP-abhängiger Transporter der ATP-bindenden Kassetten-Familie (ABC), der ATP bindet und hydrolysiert, um den aktiven Transport verschiedener Substrate, darunter viele Arzneistoffe, Toxine und endogene Verbindungen, durch Zellmembranen zu ermöglichen. Transportiert eine Vielzahl konjugierter organischer Anionen wie Sulfat-, Glucuronid- und Glutathion(GSH)-Konjugate von endo- und xenobiotischen Substraten (PubMed:10220572, PubMed:10421658, PubMed:11500505, PubMed:16332456). Vermittelt die hepatobiliäre Ausscheidung von mono- und bis-glucuronidierten Bilirubinmolekülen und spielt daher eine wichtige Rolle bei der Bilirubin-Entgiftung (PubMed:10421658). Vermittelt auch die hepatobiliäre Ausscheidung anderer Glucuronidkonjugate wie 17 β -Estradiol-17-Glucosiduronsäure und Leukotrien C4 (PubMed:11500505). Transportiert sulfatierte Gallensäuren wie Taurolithocholatsulfat (PubMed:16332456). Transportiert verschiedene Antikrebsmittel wie Anthracycline, Vinca-Alkaloide und Methotrexat sowie HIV-Medikamente wie Proteasehemmer (PubMed:10220572, PubMed:11500505, PubMed:12441801). Verleiht Resistenzen gegen mehrere Krebsmedikamente, darunter Cisplatin, Doxorubicin, Epirubicin, Methotrexat, Etoposid und Vincristin (PubMed:10220572, PubMed:11500505).

Forschungsbereich

ABC-Transporter;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der MRP2-Expression im HepG2-Zelllysat.