

Produktname: ABCC4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81243**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 150kDa

Antigen-Informationen

Genname	ABCC4
Alternative Namen	MRP4; MOATB; MOAT-B; EST170205
Gen-ID	10257.0
SwissProt ID	O15439
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ABCC4 (AA: 631-692), exprimiert in E. coli.

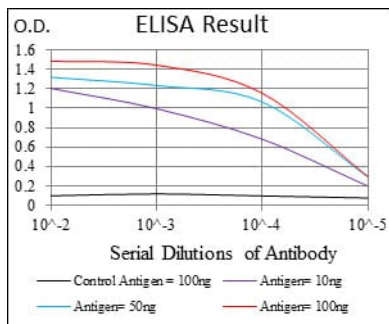
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Superfamilie der ATP-bindenden Kassetten-Transporter (ABC-Transporter).

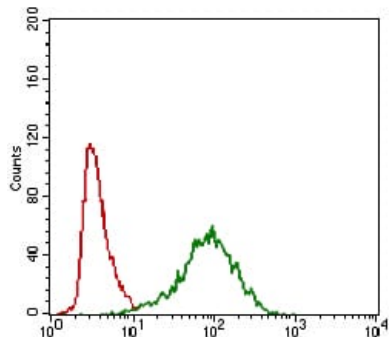
ABC-Proteine transportieren verschiedene Moleküle durch extra- und intrazelluläre Membranen. ABC-Gene werden in sieben verschiedene Unterfamilien unterteilt (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Dieses Protein gehört zur MRP-Unterfamilie, die an der Multiresistenz beteiligt ist. Die genaue Funktion dieses Proteins ist noch nicht vollständig aufgeklärt; es könnte jedoch als Pumpe für sein Substrat, organische Anionen, eine Rolle bei der zellulären Entgiftung spielen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Spleißvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

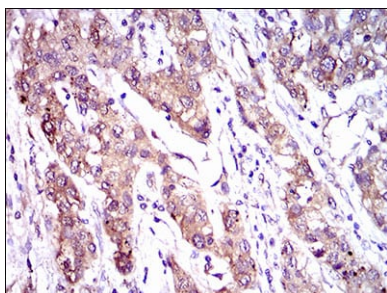
Bilddaten



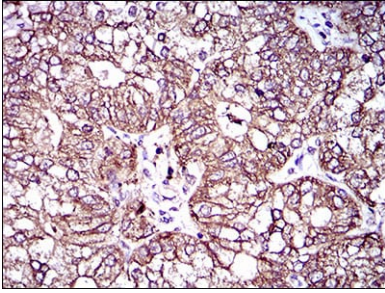
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen unter Verwendung des mAb ABCC4 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des ABCC4-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des ABCC4-Maus-mAb mit DAB-Färbung.