

**Produktname: ABCB5 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81196**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC, ELISA, FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 89.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ABCB5
<b>Alternative Namen</b>	ABCB5beta; EST422562; ABCB5alpha
<b>Gen-ID</b>	340273.0
<b>SwissProt ID</b>	Q2M3G0
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ABCB5 (AA: 481-674), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

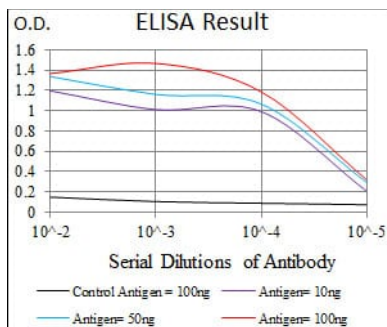
ABCB5 gehört zur Superfamilie der ATP-bindenden Kassetten-Transporter (ABC-Transporter), einer Gruppe integraler

Membranproteine. Diese Proteine sind am ATP-abhängigen Transmembrantransport von strukturell vielfältigen Molekülen beteiligt, die von kleinen Ionen, Zuckern und Peptiden bis hin zu komplexeren organischen Molekülen reichen.

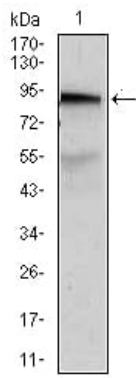
## Forschungsbereich

-

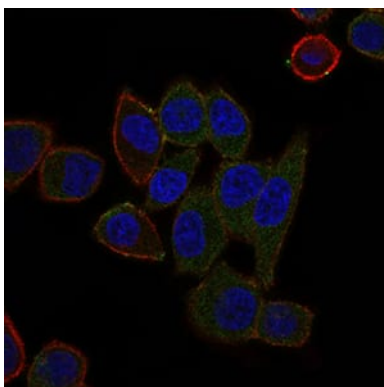
## Bilddaten



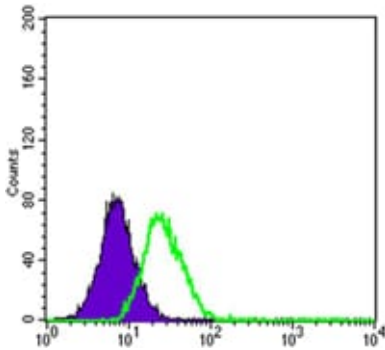
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



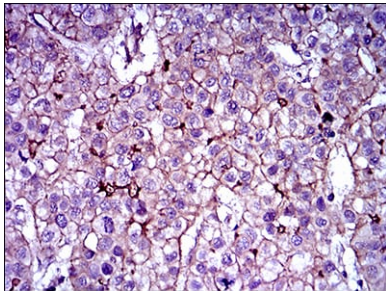
Western-Blot-Analyse mit ABCB5-Maus-mAb gegen A431 (1)-Zelllysate.



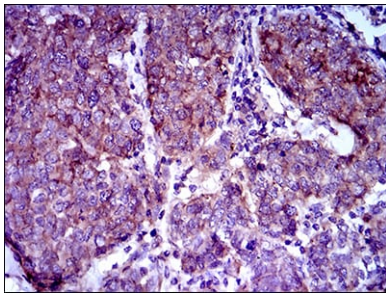
Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb ABCB5 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des mAb ABCB5 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ABCB5 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ABCB5 mit DAB-Färbung.