

**Produktname: ABCB5 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85074**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC
<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, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 139 kDa; Observed MW: 90 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ABCB5
<b>Alternative Namen</b>	ABCB5 P-gp; ATP binding cassette sub family B (MDR/TAP) member 5; P glycoprotein ABCB5
<b>Gen-ID</b>	340273.0
<b>SwissProt ID</b>	Q2M3G0
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid von ABCB5

**Hintergrund**

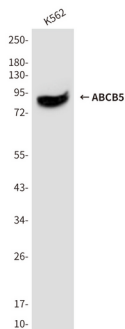
Ein in zahlreichen Stammzellen vorkommender Arzneimittel-Efflux-Transporter, der die Zelldifferenzierung reguliert. Er

vermittelt den Ausstrom des Farbstoffs Rhodamin und des Wirkstoffs Doxorubicin aus den Zellen. Insbesondere in limbaren Stammzellen ist er vorhanden, wo er eine Schlüsselrolle bei der Entwicklung und Reparatur der Hornhaut spielt.

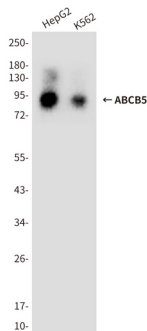
## Forschungsbereich

-

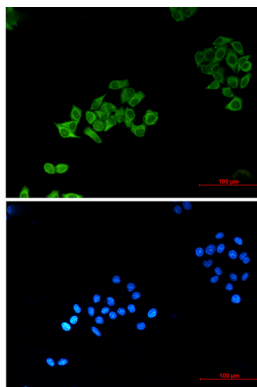
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ABCB5 in K562-Lysaten unter Verwendung eines ABCB5-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von ABCB5 in HepG2- und K562-Lysaten unter Verwendung eines ABCB5-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von ABCB5 (grün) in HeLa unter Verwendung von ABCB5-Antikörper und DAPI (blau).