

Produktname: ABCB5 (8D2) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03695**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 139 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ABCB5
Alternative Namen	ABCB5 P-gp; ATP binding cassette sub family B (MDR/TAP) member 5; P glycoprotein ABCB5
Gen-ID	340273
SwissProt ID	Q2M3G0
Immunogen	-

Hintergrund

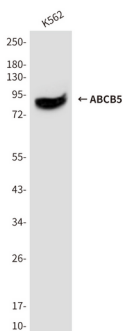
Ein in zahlreichen Stammzellen vorkommender Arzneimittel-Efflux-Transporter, der die Zelldifferenzierung reguliert. Er vermittelt den Ausstrom des Farbstoffs Rhodamin und des Wirkstoffs Doxorubicin aus den Zellen. Insbesondere in limbären

Stammzellen ist er vorhanden, wo er eine Schlüsselrolle bei der Entwicklung und Reparatur der Hornhaut spielt.

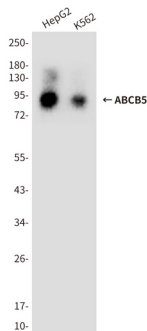
Forschungsbereich

Signaltransduktion

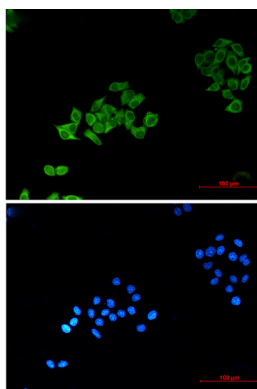
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse von ABCB5 (8D2) in HepG2, K562 Lysaten unter Verwendung des ABCB5 (8D2) Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von ABCB5 (8D2) (grün) in HeLa unter Verwendung des ABCB5 (8D2)-Antikörpers und DAPI (blau)