

---

**Produktname: MRP3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14103**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
<b>Molekulargewicht</b>	170kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ABCC3 ABCC3; CMOAT2; MLP2; MRP3; Canalicular multispecific organic anion transporter 2; ATP-
<b>Alternative Namen</b>	binding cassette sub-family C member 3; Multi-specific organic anion transporter D; MOAT-D; Multidrug resistance-associated protein 3
<b>Gen-ID</b>	8714.0
<b>SwissProt ID</b>	O15438
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ABCC3, hergestellt. Aminosäurebereich: 971–1020

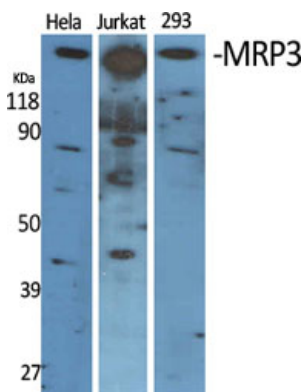
## Hintergrund

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 Subfamilien unterteilt (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Dieses Protein gehört zur MRP-Subfamilie, die an der Multiresistenz beteiligt ist. Die genaue Funktion dieses Proteins ist noch nicht geklärt; es könnte jedoch eine Rolle beim Transport organischer Anionen über die Galle und den Darm spielen. Alternativ gespleißte Varianten, die für verschiedene Proteinisoformen kodieren, wurden beschrieben; allerdings sind noch nicht alle Varianten vollständig charakterisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], alternative Produkte: Es scheinen weitere Isoformen zu existieren. Funktion: Es könnte als induzierbarer Transporter bei der Ausscheidung organischer Anionen über die Galle und den Darm wirken. Dient als alternativer Exportweg für Gallensäuren und Glucuronide aus cholestatischen Hepatozyten. Ähnlichkeit: Gehört zur ABC-Transporterfamilie. Ähnlichkeit: Gehört zur Unterfamilie der konjugierten Transporter (TC 3.A.1.208). Ähnlichkeit: Enthält zwei ABC-Transmembran-Typ-1-Domänen. Ähnlichkeit: Enthält zwei ABC-Transporterdomänen. Gewebespezifität: Wird hauptsächlich in der Leber exprimiert. Auch im Dünndarm, Dickdarm, der Prostata, den Hoden, dem Gehirn und in geringerem Maße in der Niere.

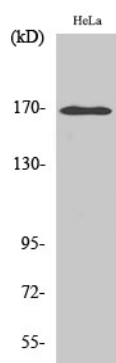
## Forschungsbereich

ABC-Transporter;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen MRP3-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000



Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen mit einem polyklonalen MRP3-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000

