

---

**Produktname: ABCG2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02913**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 72 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ABCG2 ABCG2; ABCP; BCRP; BCRP1; MXR; ATP-binding cassette sub-family G member 2; Breast cancer resistance protein; CDw338; Mitoxantrone resistance-associated protein; Placenta-specific ATP-binding cassette transporter; CD338
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	9429
<b>SwissProt ID</b>	Q9UNQ0
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen BCRP/ABCG2

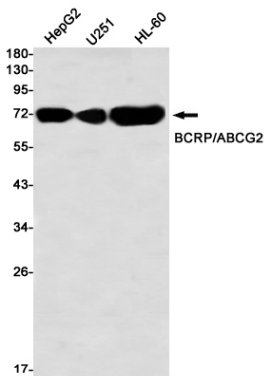
## Hintergrund

ABCG2 vermittelt Resistenzen gegen verschiedene Chemotherapeutika, darunter Anthracycline, Mitoxantron, Bisantren und Topotecan. Es spielt eine wichtige Rolle im Multiresistenz-Phänotyp mehrerer Krebszelllinien. Bei Überexpression werden die transfizierten Zellen resistent gegen Mitoxantron, Daunorubicin und Doxorubicin, zeigen eine verminderte intrazelluläre Akkumulation von Daunorubicin und einen ATP-abhängigen Anstieg des Rhodamin-123-Efflux.

## Forschungsbereich

Stammzellen

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von BCRP/ABCG2 in HepG2-, U251- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines ABCG2-Antikörpers.