

Produktname: ABCG2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00376**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 72 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ABCG2 ABCG2; ABCP; BCRP; BCRP1; MXR; ATP-binding cassette sub-family G member 2; Breast
Alternative Namen	cancer resistance protein; CDw338; Mitoxantrone resistance-associated protein; Placenta-specific ATP-binding cassette transporter; CD338
Gen-ID	9429
SwissProt ID	Q9UNQ0
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ABCG2, hergestellt. Aminosäurebereich: 289–338

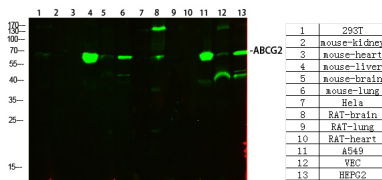
Hintergrund

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.

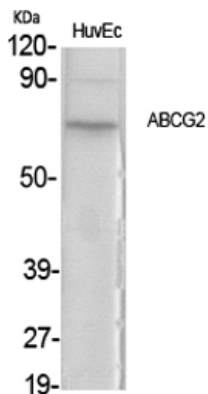
Forschungsbereich

Stammzellen

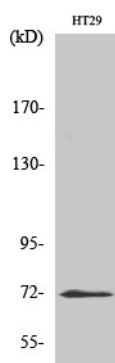
Bilddaten



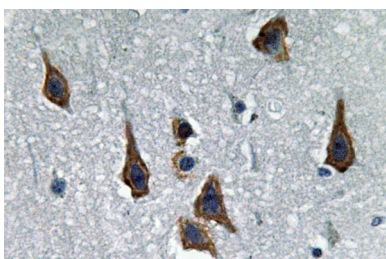
Western-Blot-Analyse von ABCG2 in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines ABCG2-Antikörpers.



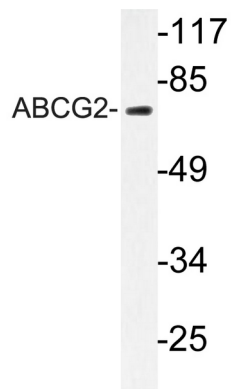
Western-Blot-Analyse von ABCG2 in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines ABCG2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von ABCG2 in HT-29-Lysaten unter Verwendung eines ABCG2-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe mit dem ABCG2-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts mit Blockierungspeptid.



Western-Blot-Analyse von ABCG2 in HT-29-Lysaten unter Verwendung eines ABCG2-Antikörpers.