

---

**Produktname: ABCB10 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab06403**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	79kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ABCB10 ABCB10; ATP-binding cassette sub-family B member 10; mitochondrial; ATP-binding
<b>Alternative Namen</b>	cassette transporter 10; ABC transporter 10 protein; Mitochondrial ATP-binding cassette 2; M-ABC2
<b>Gen-ID</b>	23456.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9NRK6
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ABCB10, hergestellt. Aminosäurebereich: 441–490

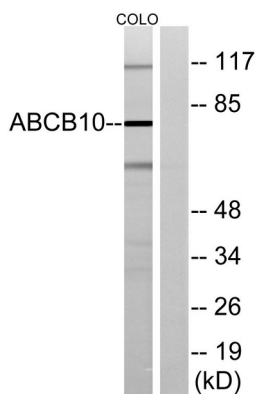
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Membranprotein 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 MDR/TAP-Subfamilie. Mitglieder der MDR/TAP-Subfamilie sind an der Multiresistenz beteiligt. Die Funktion dieses mitochondrialen Proteins ist unbekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Könnte wichtige mitochondriale Transportfunktionen im Zusammenhang mit der Häm-Biosynthese vermitteln. Ähnlichkeit: Gehört zur ABC-Transporterfamilie. Mitochondriale Peptid-Exporter-Subfamilie (TC 3.A.1.212). Ähnlichkeit: Enthält eine ABC-Transmembran-Typ-1-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine ABC-Transporterdomäne. Untereinheit: Homodimer oder Heterodimer. Gewebespezifität: Ubiquitär. Stark exprimiert im Knochenmark, mittelstark bis stark exprimiert in Skelettmuskulatur, Dünndarm, Schilddrüse, Herz, Gehirn, Plazenta, Leber, Pankreas, Prostata, Hoden, Eierstock, Leukozyten, Magen, Rückenmark, Lymphknoten, Trachea und Nebenniere, geringe Mengen finden sich in Lunge, Niere, Milz, Thymus und Dickdarm.

## Forschungsbereich

ABC-Transporter;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-Zellen unter Verwendung des ABCB10-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ABCB10