
Produktname: MRP7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14106**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Affe
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
Molekulargewicht	162kDa

Antigen-Informationen

Genname	ABCC10
Alternative Namen	ABCC10; MRP7; SIMRP7; Multidrug resistance-associated protein 7; ATP-binding cassette sub-family C member 10
Gen-ID	89845.0
SwissProt ID	Q5T3U5
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem MRP7, hergestellt. Aminosäurebereich: 835–884

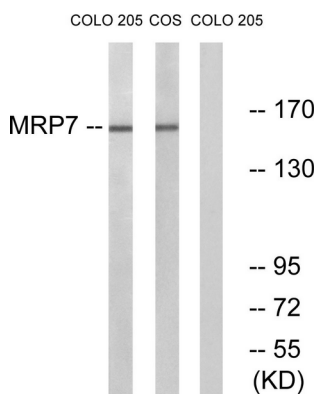
Hintergrund

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 Unterfamilien unterteilt (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20 und White). Dieser vollständige ABC-Transporter gehört zur MRP-Unterfamilie, die an der Multiresistenz beteiligt ist. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2010] Funktion: ATP-abhängiger Transporter, wahrscheinlich beteiligt an der zellulären Entgiftung durch lipophile Anionenextrusion. Ähnlichkeit: Gehört zur ABC-Transporterfamilie. Konjugierte Transporter (TC 3.A.1.208)-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 2 ABC-Transmembran-Typ-1-Domänen. Ähnlichkeit: Enthält 2 ABC-Transporterdomänen. Gewebespezifität: Isoform 1 wird spezifisch in der Milz exprimiert. Isoform 2 wird weiter verbreitet exprimiert.

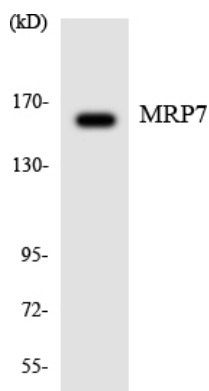
Forschungsbereich

ABC-Transporter;

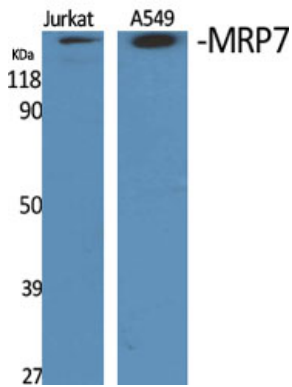
Bilddaten



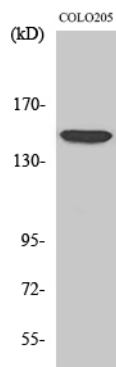
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO- und COS7-Zellen unter Verwendung des MRP7-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des MRP7-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen MRP7-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000



Western-Blot-Analyse von COS7-Zellen mit einem polyklonalen MRP7-Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000