

**Produktname: MRP1 (7D13) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe14099**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:20-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** 172kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ABCC1
<b>Alternative Namen</b>	ABC29; Abcc1; GSX; Leukotriene C(4) transporter; LTC4 transporter; MRP1;
<b>Gen-ID</b>	4363.0
<b>SwissProt ID</b>	P33527
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen MRP1

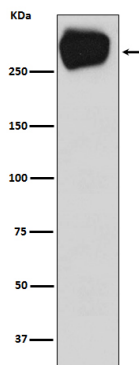
**Hintergrund**

Vermittelt den Export organischer Anionen und Arzneistoffe aus dem Zytoplasma. Vermittelt den ATP-abhängigen Transport von Glutathion und Glutathionkonjugaten, Leukotrien C4, Estradiol-17- $\beta$ -O-Glucuronid, Methotrexat, antiviralen Wirkstoffen und anderen Xenobiotika. Verleiht Resistenzen gegen Krebsmedikamente. Hydrolysiert ATP mit geringer Effizienz. Vermittelt den Export organischer Anionen und Arzneistoffe aus dem Zytoplasma (PubMed:7961706, PubMed:16230346, PubMed:9281595, PubMed:10064732, PubMed:11114332). Vermittelt den ATP-abhängigen Transport von Glutathion und Glutathionkonjugaten, Leukotrien C4, Estradiol-17- $\beta$ -O-Glucuronid, Methotrexat, antiviralen Wirkstoffen und anderen Xenobiotika (PubMed:7961706, PubMed:16230346, PubMed:9281595, PubMed:10064732, PubMed:11114332). Verleiht Resistenzen gegen Krebsmedikamente, indem es die Akkumulation der Medikamente in den Zellen verringert und den ATP- und GSH-abhängigen Export der Medikamente vermittelt (PubMed:9281595). Hydrolysiert ATP mit geringer Effizienz (PubMed:16230346). Katalysiert den Export von Sphingosin-1-phosphat aus Mastzellen unabhängig von deren Degranulation (PubMed:17050692). Beteiligt sich an der Entzündungsreaktion, indem es den Export von Leukotrien C4 aus Leukotrien C4-synthetisierenden Zellen ermöglicht (durch Ähnlichkeit).

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der MRP1-Expression im A431-Zellysat.