

Produktname: MDR1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21283**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:141kD;Observed MW:141kD

Antigen-Informationen

Genname	ABCB1 MDR1 PGY1
Alternative Namen	ABC20;ABCB1;ATP binding cassette, sub family B;MDR/TAP,, member 1;ATP-binding cassette sub-family B member 1;CD243;CLCS;Colchicin sensitivity;Doxorubicin resistance;GP170;MDR1;MDR1_HUMAN;Multidrug resistance 1;Multidrug resistance protein 1;P glycoprotein 1;P gp;P-glycoprotein 1;PGY1
Gen-ID	5243.0
SwissProt ID	P08183
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen P-Glykoproteins

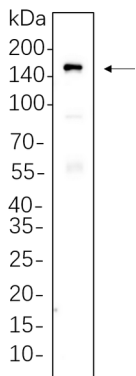
Hintergrund

Zelllokalisierung: Membran. 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 Unterfamilien unterteilt (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Dieses Protein gehört zur MDR/TAP-Unterfamilie. Mitglieder der MDR/TAP-Unterfamilie sind an der Multiresistenz beteiligt. Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine ATP-abhängige Arzneimittel-Effluxpumpe für Xenobiotika mit breiter Substratspezifität. Es ist verantwortlich für die verminderte Arzneimittelakkumulation in multiresistenten Zellen und vermittelt häufig die Entwicklung von Resistenzen gegen Krebsmedikamente. Dieses Protein fungiert auch als Transporter in der Blut-Hirn-Schranke. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Zelllysate von SH-SY5Y-Zellen wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran anschließend mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper gegen MDR1 (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.