

**Produktname: UQCRC1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82696**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 52.6kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	UQCRC1
<b>Alternative Namen</b>	QCR1; UQCR1; D3S3191
<b>Gen-ID</b>	7384.0
<b>SwissProt ID</b>	P31930
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen UQCRC1 (AA: 60-227), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

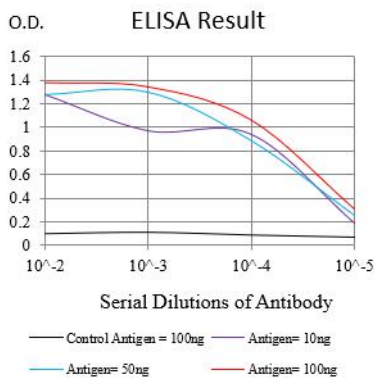
UQCRC1 (Ubiquinol-Cytochrom-C-Reduktase-Kernprotein 1) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu den mit UQCRC1 assoziierten

Erkrankungen gehören Leukodystrophie, Hypomyelinisierung und Alzheimer. Zu den zugehörigen Stoffwechselwegen zählen der respiratorische Elektronentransport, die ATP-Synthese durch chemiosmotische Kopplung, die Wärmeproduktion durch Entkopplungsproteine und die Kontraktion des Herzmuskels. Gen-Ontologie-Annotationen (GO) für dieses Gen umfassen die Bindung von Ubiquitin-Protein-Ligasen und die Aktivität der Ubiquinol-Cytochrom-C-Reduktase. Ein wichtiges Paralog dieses Gens ist PMPCB.

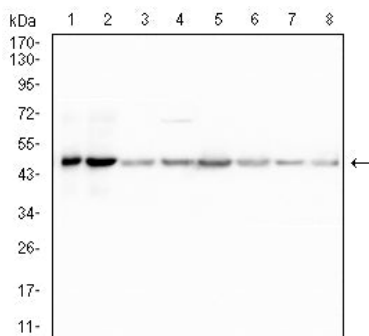
## Forschungsbereich

-

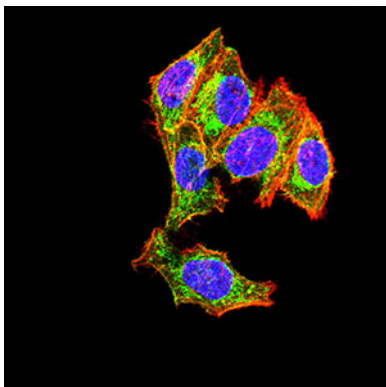
## Bilddaten



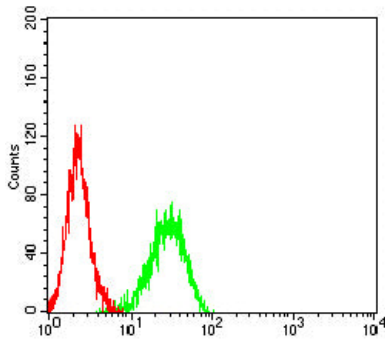
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



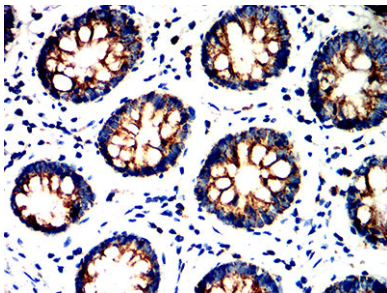
Western-Blot-Analyse mit UQCRC1 Maus-mAb gegen HeLa (1), A431 (2), HepG2 (3), Hek293 (4), PC-3 (5), SH-SY5Y (6), Mausgehirn (7) und Rattengehirn (8) Zellysate.



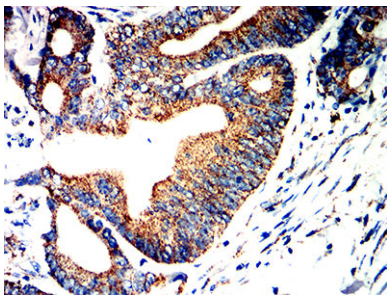
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb UQCRC1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb UQCRC1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmgeweben unter Verwendung des Maus-mAb UQCRC1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb UQCRC1 mit DAB-Färbung.