

Produktname: TTR Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81470**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ICC, ELISA, FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 15.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	TTR
Alternative Namen	CTS; CTS1; PALB; TBPA; HEL111; HsT2651
Gen-ID	7276.0
SwissProt ID	P02766
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TTR (AA: 1-147), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

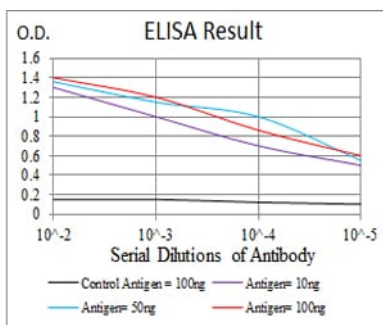
Dieses Gen kodiert für Transthyretin, eines der drei Präalbumine neben Alpha-1-Antitrypsin und Orosomuroid. Transthyretin ist ein Transportprotein; es transportiert Schilddrüsenhormone im Plasma und im Liquor cerebrospinalis sowie Retinol (Vitamin

A) im Plasma. Das Protein besteht aus einem Tetramer identischer Untereinheiten. Es wurden über 80 verschiedene Mutationen dieses Gens beschrieben; die meisten dieser Mutationen stehen im Zusammenhang mit Amyloidablagerungen, die vorwiegend periphere Nerven und/oder das Herz betreffen. Ein kleiner Teil der Genmutationen ist nicht-amyloidogen. Zu den durch Mutationen verursachten Krankheiten gehören amyloide Polyneuropathie, euthyreote Hyperthyroxinämie, amyloide Glaskörpertrübungen, Kardiomyopathie, okuloleptomeningeale Amyloidose, meningozebrovaskuläre Amyloidose, Karpaltunnelsyndrom usw. [bereitgestellt von RefSeq, Januar 2009]

Forschungsbereich

-

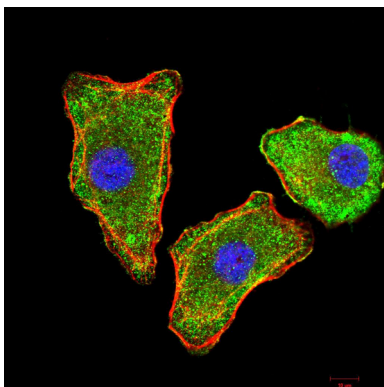
Bilddaten



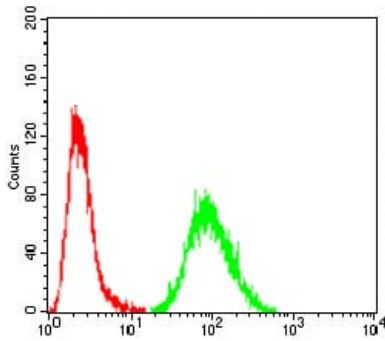
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



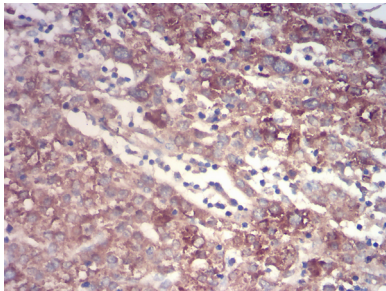
Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper TTR (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunfluoreszenzanalyse von MCF-7-Zellen mit dem monoklonalen TTR-Maus-Antikörper (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Antikörpers TTR (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben mittels TTR-Maus-mAb mit DAB-Färbung.