

Produktname: SERPINA7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81268**

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 46.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	SERPINA7
Alternative Namen	TBG
Gen-ID	6906.0
SwissProt ID	P05543
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SERPINA7 (AA: 168-302), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

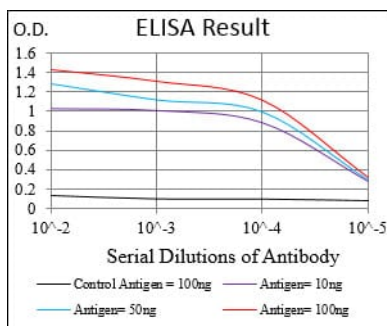
Drei Proteine – Thyroxin-bindendes Globulin (TBG), Transthyretin und Albumin – transportieren die Schilddrüsenhormone

Thyroxin (T4) und 3,5,3'-Trijodthyronin (T3) im Blutkreislauf. Dieses Gen kodiert das wichtigste Schilddrüsenhormon-Transportprotein TBG im Serum. Es gehört zur Serpin-Familie, besitzt aber im Gegensatz zu vielen anderen Serpin-Mitgliedern keine inhibitorische Funktion. Mutationen in diesem Gen führen zu einem TBG-Mangel, der je nach Serum-TBG-Konzentration in partiellen, kompletten und Überschuss unterteilt wird. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren; die vollständige Länge dieser Varianten ist jedoch noch nicht geklärt.

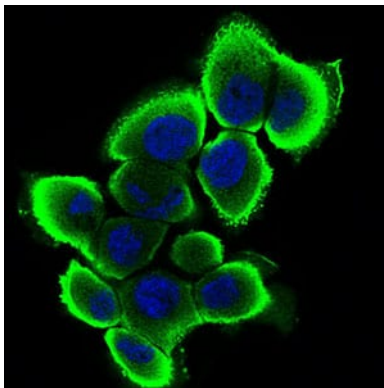
Forschungsbereich

-

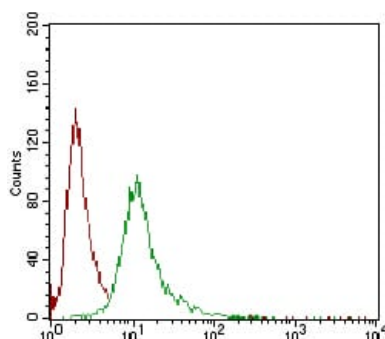
Bilddaten



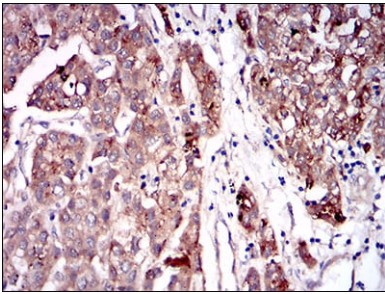
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



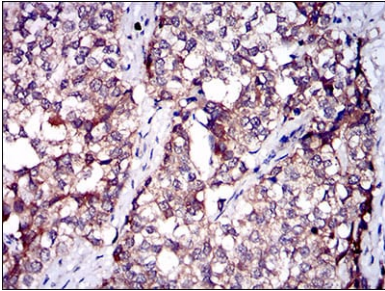
Immunfluoreszenzanalyse von A431-Zellen mit dem Maus-mAb SERPINA7 (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).



Durchflusszytometrische Analyse von A431-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb SERPINA7 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SERPINA7 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SERPINA7 mit DAB-Färbung.