

Produktname: ALB Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82484**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ICC, ELISA, FC
Reaktivität	Mensch, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 69.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	ALB
Alternative Namen	HSA; PRO0883; PRO0903; PRO1341
Gen-ID	213.0
SwissProt ID	P02768
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ALB (AA: 410-609), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

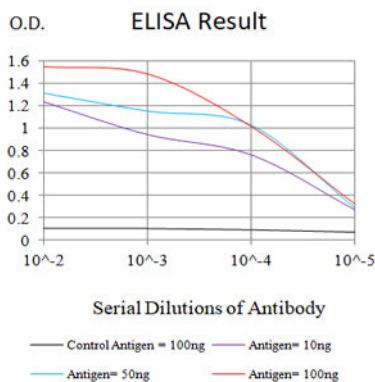
Dieses Gen kodiert das am häufigsten vorkommende Protein im menschlichen Blut. Dieses Protein reguliert den kolloidosmotischen Druck des Blutplasmas und dient als Transportprotein für eine Vielzahl endogener Moleküle, darunter

Hormone, Fettsäuren und Metaboliten, sowie exogener Medikamente. Darüber hinaus weist es eine Esterase-ähnliche Aktivität mit breiter Substratspezifität auf. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, um das reife Protein zu generieren. Ein von diesem Protein abgeleitetes Peptid, EPI-X4, ist ein endogener Inhibitor des Chemokinrezeptors CXCR4. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016]

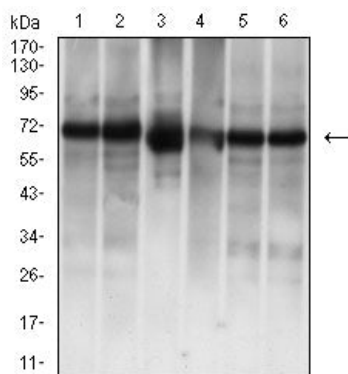
Forschungsbereich

-

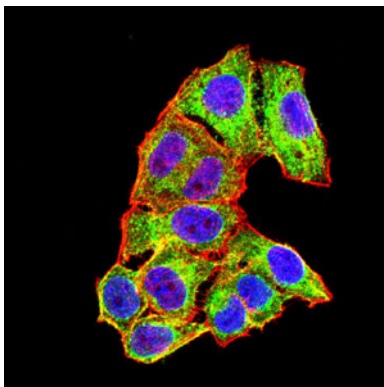
Bilddaten



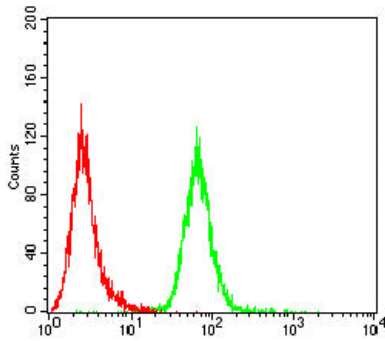
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



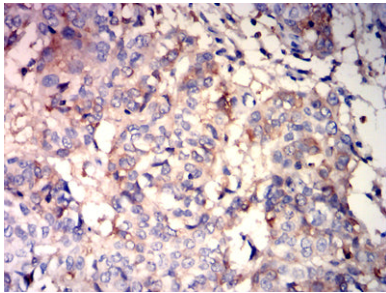
Western-Blot-Analyse mit ALB-Maus-mAb gegen COS-7 (1), HepG2 (2), Serum (3), Leber (4), BEL-7402 (5) und HL7702 (6) Zelllysate.



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



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung von ALB-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



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