

Produktname: LPA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81146**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ICC, ELISA
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

tnis

Molekulargewicht 501kDa

Antigen-Informationen

Genname	LPA
Alternative Namen	LP; AK38; APOA
Gen-ID	4018.0
SwissProt ID	P08519
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen LPA (AA: 1823 - 2013), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

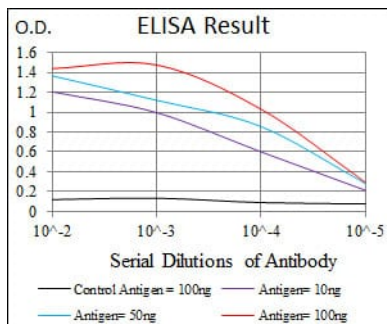
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Serinprotease, die die Aktivität des gewebespezifischen Plasminogenaktivators I

hemmt. Das kodierte Protein ist ein wesentlicher Bestandteil von Lipoprotein(a) und wird proteolytisch gespalten. Die entstehenden Fragmente lagern sich an atherosklerotische Läsionen an und fördern die Thrombogenese. Erhöhte Plasmaspiegel dieses Proteins sind mit Atherosklerose assoziiert. Je nach Individuum enthält das kodierte Protein 2 bis 43 Kringle-Domänen. Das hier dargestellte Allel enthält 15 Kringle-Domänen und entspricht dem in der Referenzgenomsequenz gefundenen Allel.

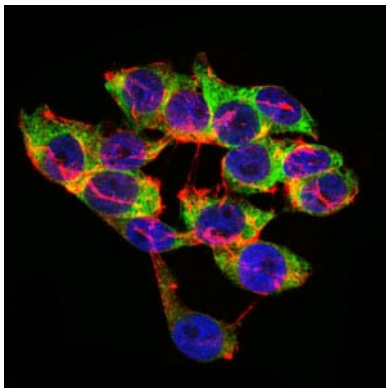
Forschungsbereich

-

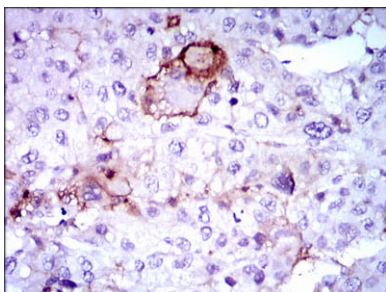
Bilddaten



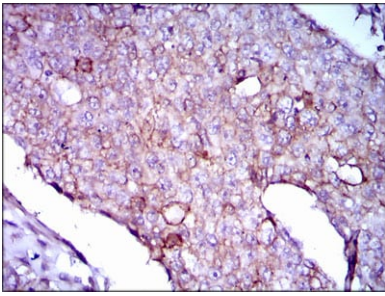
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



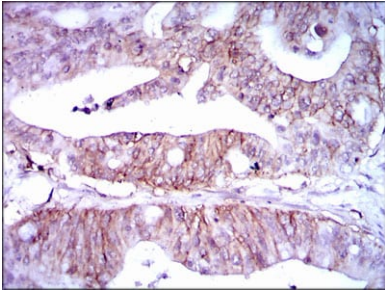
Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb LPA (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben mittels LPA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels LPA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.