

Produktname: SERPINA3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81395**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 47.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	SERPINA3
Alternative Namen	ACT; AACT; GIG24; GIG25
Gen-ID	12.0
SwissProt ID	P01011
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SERPINA3 (AA: 279-432), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

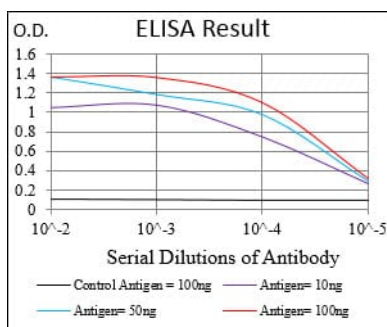
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Plasma-Proteaseinhibitor und gehört zur Klasse der Serinproteaseinhibitoren.

Polymorphismen dieses Proteins scheinen gewebespezifisch zu sein und beeinflussen die Proteasebindung. Variationen in der Sequenz dieses Proteins wurden mit der Alzheimer-Krankheit in Verbindung gebracht, und ein Mangel dieses Proteins wurde mit Lebererkrankungen assoziiert. Mutationen wurden bei Patienten mit Parkinson-Krankheit und chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung identifiziert.

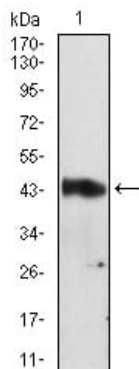
Forschungsbereich

-

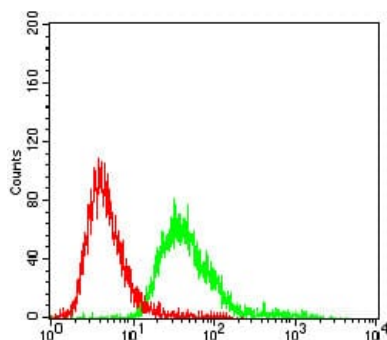
Bilddaten



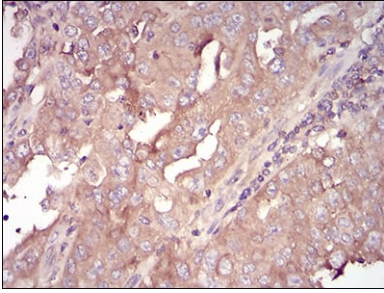
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



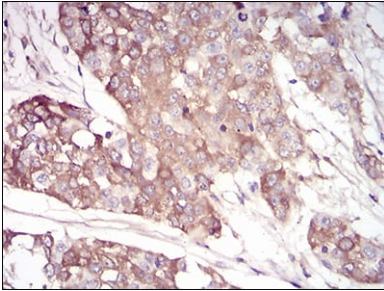
Western-Blot-Analyse mit SERPINA3-Maus-mAb gegen A549-Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb SERPINA3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SERPINA3 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SERPINA3 mit DAB-Färbung.