

**Produktname: PSAP Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82471**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 58.1kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PSAP
<b>Alternative Namen</b>	GLBA; SAP1; SAP2
<b>Gen-ID</b>	5660.0
<b>SwissProt ID</b>	P07602
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PSAP (AA: 17-216), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

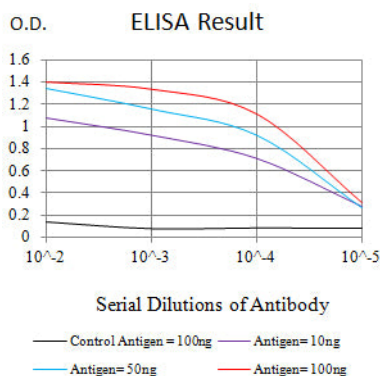
Dieses Gen kodiert für ein hochkonserviertes Präproprotein, das proteolytisch in vier Hauptspaltprodukte, darunter die Saposine A, B, C und D, gespalten wird. Jede Domäne des Vorläuferproteins ist etwa 80 Aminosäurereste lang und weist eine

nahezu identische Anordnung von Cysteinresten und Glykosylierungsstellen auf. Die Saposine A–D lokalisieren sich primär im Lysosom, wo sie den Abbau von Glykosphingolipiden mit kurzen Oligosaccharidgruppen fördern. Das Vorläuferprotein existiert sowohl als sekretorisches Protein als auch als integrales Membranprotein und besitzt neurotrophe Aktivität. Mutationen in diesem Gen wurden mit der Gaucher-Krankheit und der metachromatischen Leukodystrophie in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, von denen mindestens eine für eine proteolytisch prozessierte Isoform kodiert.

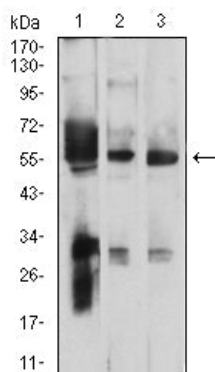
## Forschungsbereich

-

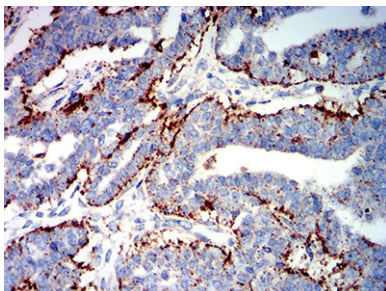
## Bilddaten



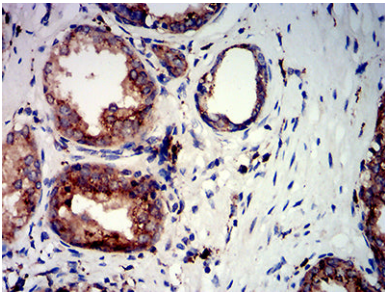
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit PSAP-Maus-mAb gegen Zelllysate von HEK293 (1), C6 (2) und HT1080 (3).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels PSAP-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatakrebsgeweben mittels PSAP-Maus-mAb mit DAB-Färbung.