

Produktname: APP Maus monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80541**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	APP
Alternative Namen	APP
Gen-ID	351.0
SwissProt ID	P05067
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von APP, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

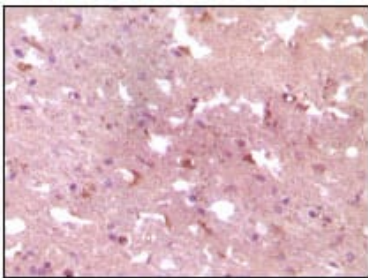
Das Amyloid-Vorläuferprotein (APP), ein 32 Aminosäuren langes Protein (ca. 35 kDa), gehört zu einer Superfamilie von Transmembran- und sekretierten Proteinen. Es scheint verschiedene Funktionen zu erfüllen, darunter die Regulation der

Hämostase und die Vermittlung von Neuroprotektion. APP unterliegt alternativem Spleißen, wodurch mehrere Isoformen entstehen. Die proteolytische Spaltung des Amyloid-Vorläuferproteins führt zur Bildung des 4 kDa großen Amyloid- β /A4-Proteins, das in menschlichen Blutplättchen vorkommt. APP ist außerdem an der Bildung von neurofibrillären Bündeln und Plaques beteiligt, die die senilen Plaques von Alzheimer-Patienten charakterisieren.

Forschungsbereich

Apoptose, Notch-Signalweg

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Alzheimer-Hirngewebe, die eine zytoplasmatische Lokalisation mittels APP-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.