产品名称：APP Mouse Monoclonal Antibody
产品货号：AMM80541

产品概述（Summary）

产品名称（Production Name）	APP Mouse Monoclonal Antibody
描述（Description）	Mouse monoclonal Antibody
宿主（Host）	Mouse
应用（Application）	IHC,ELISA
种属反应性（Reactivity）	Human

产品性能（Performance）

偶联物（Conjugation）	Unconjugated
修饰（Modification）	Unmodified
同种型（Isotype）	Mouse IgG2a
克隆（Clonality）	Monoclonal
形式（Form）	Liquid
存放说明（Storage）	Store at 4°C short term. Aliquot and store at -20°C long term. Avoid freeze/thaw cycles.
储存溶液（Buffer）	PBS containing 0.03% sodium azide.
纯化方式（Purification）	Affinity Purification

免疫原信息（Immunogen）

基因名（Gene Name）	APP
别名（Alternative Names）	APP
基因 ID（Gene ID）	351.0
蛋白 ID（SwissProt ID）	P05067.Purified recombinant fragment of APP expressed in E. Coli.

产品应用（Application）

稀释比（Dilution Ratio）	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
蛋白分子量（Molecular Weight）	/

研究背景（Background）

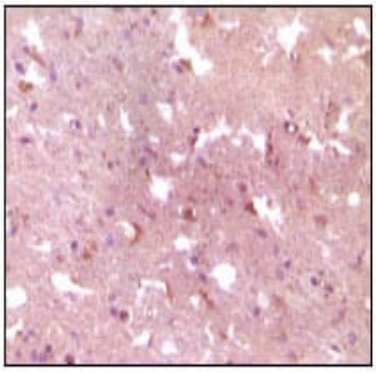
Amyloid precursor protein(APP) ,with 32-amino acid protein (about 35 kDa), is part of a super-family of transmembrane and secreted proteins. It appears to have a number of roles, including regulation of haemostasis and mediation of

neuroprotection. APP undergoes alternative splicing, resulting in several isoforms . Proteolytic cleavage of amyloid precursor protein leads to the formation of the 4 kDa amyloid beta/A4 protein, which is present in human platelets. APP is also involved in the formation of neurofibrillary tangles and plaques that characterize the senile plaques of Alzheimer patients.

研究领域（Research Area）

Apoptosis,Notch signaling pathway

图片（Image Data）



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human Alzheimer brain tissue, showing cytoplasmic localization using APP mouse mAb with DAB staining.

注意事项（Note）

For research use only .