



# アルツハイマー病 Alzheimer's Disease

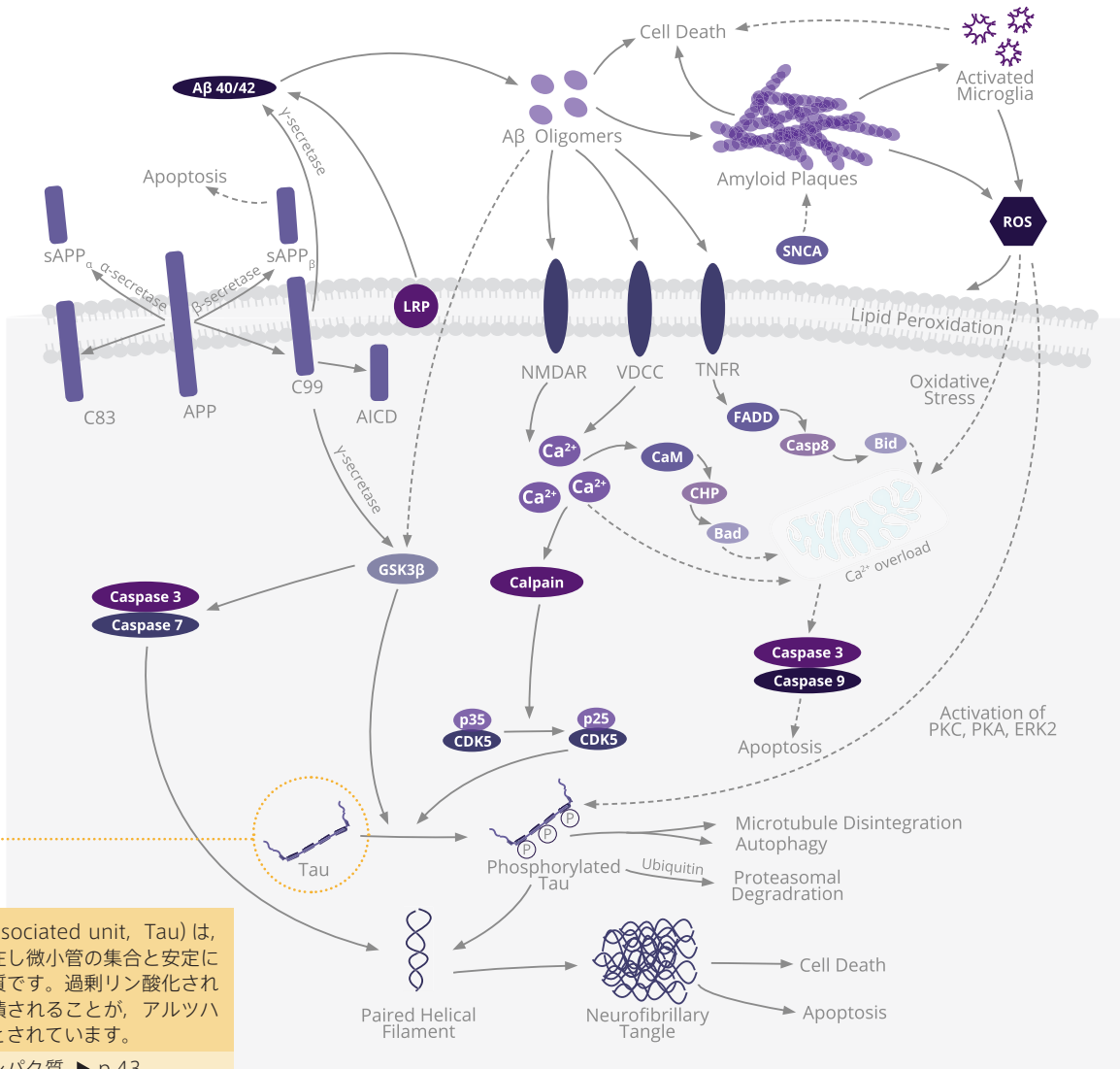
神経変性関連抗体

8747

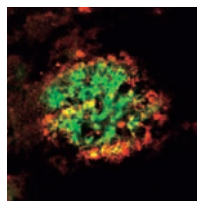


抗体

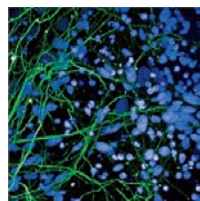
アルツハイマー病 (Alzheimer's Disease) は、脳の神経細胞が広範囲に死滅することによる進行性の神経変性疾患です。認知症の70%を占め、疾患の初期段階では短期的な記憶力の低下が特徴です。病気が進行すると、言語障害、見当識障害、気分の変動などの新しい症状が現れます。この疾患の初期段階では、電圧依存性カリウムチャンネル Kv3.4 の発現がアップレギュレートされていることが判明しています。細胞死が誘発される機序は不明ですが、ERK 1/2 活性化がアミロイドβオリゴマーによる神経毒性を媒介し、神経変性をもたらすことが示唆されています。



タウ (Tubulin-associated unit, Tau) は、中枢神経系に存在し微小管の集合と安定に関わるタンパク質です。過剰リン酸化されたタウが脳に蓄積されることが、アルツハイマー病の一因とされています。  
組換え体タウタンパク質 ▶ p.43



**アルツハイマー病患者脳組織**  
一次抗体: Anti-Amyloid Fibrils (#SPC-507D)  
二次抗体: Goat Anti-Rabbit, ATTO 488 (緑)  
赤: Anti-Amyloid Oligomers (#SPC-506D)



**iPS 細胞由来皮質興奮性神経細胞**  
一次抗体: Anti-Tau (AH36) (#SMC-601)  
二次抗体: Donkey Anti-Rabbit, Alexa Fluor 488 (緑)  
青: 核 (DAPI)  
iPS 細胞: P301L MAPT 変異を持った患者由来

[メーカー: STQ]

品名 (クローン名)	適用						交差性			商品コード	包装	価格 (¥)	
Anti-α Synuclein, Rabbit-Poly	-	-	IHC	WB	-	E	-	Hu	M	R	SPC-800D	100 μg	58,000
Anti-Amyloid Fibrils, Rabbit-Poly	IC	IF	IHC	WB	IP	E	Dot	Hu	-	-	SPC-507D	100 μl	56,000
Anti-Amyloid Oligomers, Rabbit-Poly	IC	IF	IHC	WB	IP	E	-	Hu	M	R	SPC-506D	100 μl	56,000
Anti-Tau, Mouse-Mono (1D5)	IC	IF	-	WB	-	E	Dot	Hu	M	R	SMC-607D	100 μg	69,000
Anti-Tau, Rabbit-Poly	-	-	IHC	WB	-	E	-	Hu	M	-	SPC-801D	100 μg	58,000
Anti-Tau (pSer396), Rabbit-Poly	-	-	-	WB	-	E	-	Hu	M	R	SPC-1436D	100 μl	58,000
Anti-Tau (pSer202/pThr205), Rabbit-Mono (AH36)	IC	IF	IHC	WB	-	-	Dot	Hu	M	-	SMC-601D	100 μg	84,000

※略号: Dot (Dot Blot), E (ELISA), IC (Immunocytochemistry), IF (Immunofluorescence), IHC (Immunohistochemistry), WB (Western Blotting), Hu (Human), M (Mouse), R (Rat)

各種神経細胞のマーカーに対する抗体 ▶ p.34  
イオンポンプ, イオンチャンネル, 神経伝達物質レセプターに対する抗体 ▶ p.48



TEL: 03-5684-1620 FAX: 03-5684-1775 reagent@funakoshi.co.jp