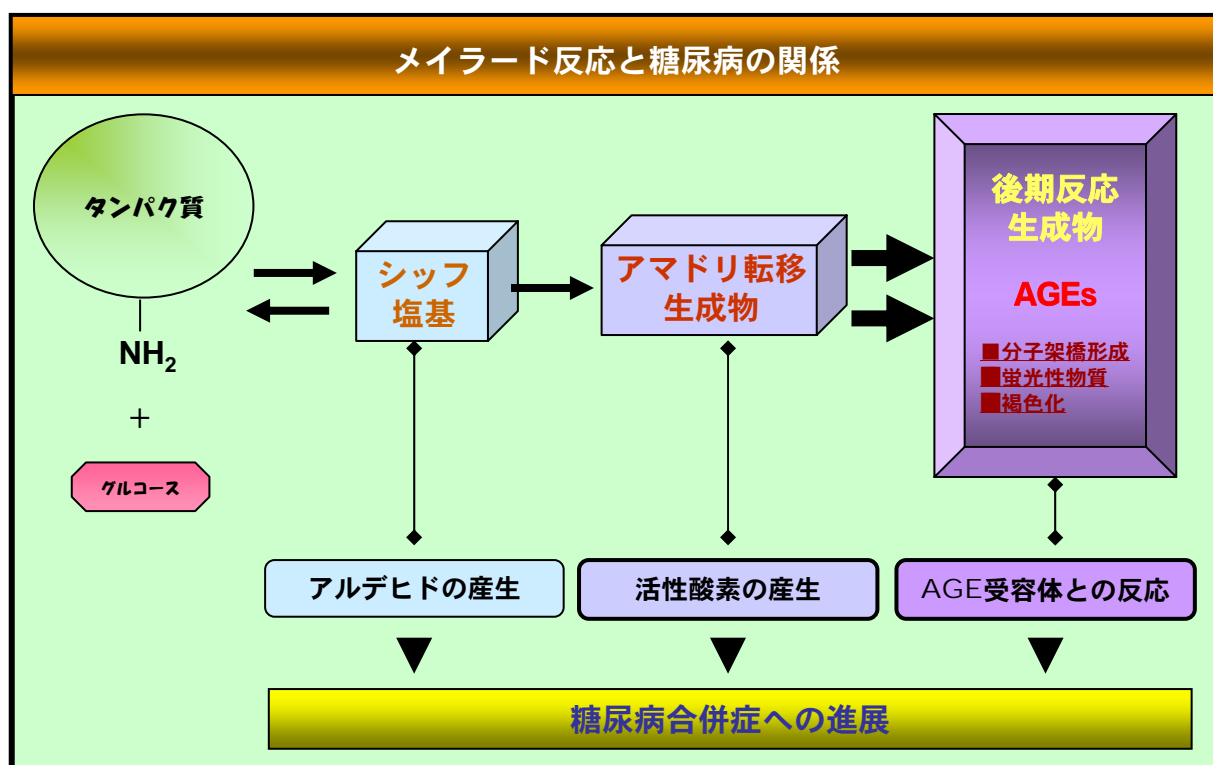


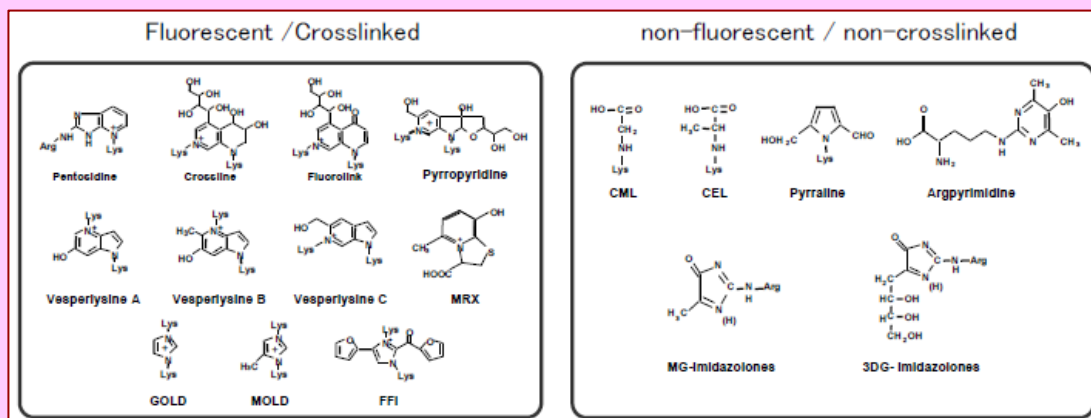
AGEs 抗体

Antibody to Advanced Glycation End Products, 終末糖化産物抗体

AGEs (advanced glycation end-products; 終末糖化産物) はグルコースなどの還元糖とタンパク質、脂質、核酸といった生体分子との間の非酵素的糖化反応で生成され、糖尿病、炎症、腎不全といった疾患や老化に伴い蓄積します。この蓄積は、老化によるシワ シミ、骨粗鬆症、動脈硬化症、腎症、アルツハイマー病などの神経変性疾患、脳卒中、腫瘍の転移や浸潤など多岐に亘る疾患に関連すると報告されています。



現在、下記の AGE の構造が明らかとなっています。

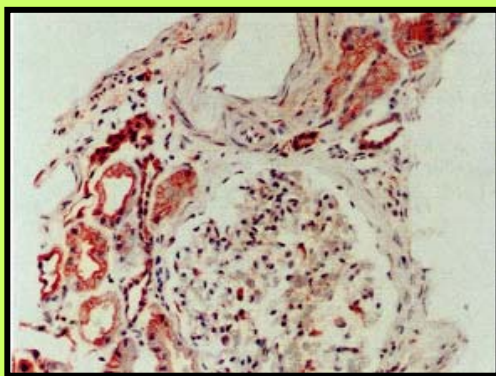


代表的なAGEsとして、カルボキシメチルリジン（CML）、カルボキシエチルリジン（CEL）、ピラリン（pyrraline）、ペントシジン（pentosidine）、3DG-イミダゾロン（3DG-imidazolone）に対する抗体製品があります。

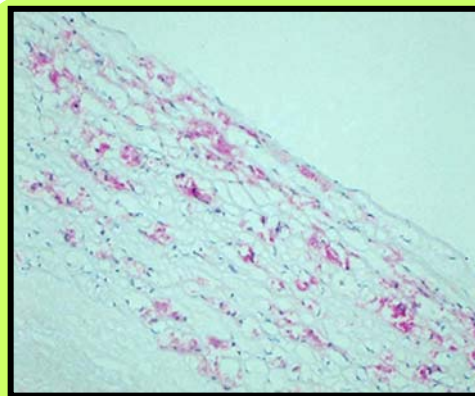
また、AGEレセプターとして知られておりアルツハイマー病や癌の進行にも関わっていると報告されているRAGE（Receptor for AGEs）や、Galectin-3、インスリン抵抗性改善薬の標的分子としても知られるPPAR γ 、 β 3-AR、アディポネクチン受容体として知られているAdipoR1など受容体に対する抗体も販売しております。

■ AGEs関連抗体製品

Code No.	製品名	適用	容量	価格(税抜)
88KH001	抗 AGEs モノクローナル抗体 (clone: 6D12)	ELISA, WB, IHC	10 μ g	¥55,000
88KH024	抗 CML モノクローナル抗体 (clone : NF-1G)	ELISA, IHC	50 μ g	¥55,000
88KH010	抗 ピラリン モノクローナル抗体 (clone: H12)	ELISA, IHC	20 μ g	¥55,000
88KH025	抗 CEL モノクローナル抗体 (clone: KNH-30)	ELISA, IHC	50 μ g	¥55,000
88KG122	抗 AGE-3 モノクローナル抗体 (clone: 9D8)	ELISA, WB	10 μ g	¥55,000
88KG132	抗 AGE-1 モノクローナル抗体 (clone: 7C1)	ELISA, WB	10 μ g	¥55,000
88KG133	抗 AGE-4 モノクローナル抗体 (clone: 14B5)	ELISA, WB	10 μ g	¥55,000
88KH039	抗ヒト RAGE ポリクローナル抗体	WB	100 μ g	¥49,000
88KG134	抗ヒト RAGE モノクローナル抗体 (clone:1C5)	ELISA,WB, ICC,FCM	50 μ g	¥55,000
88KH011	抗 CML モノクローナル抗体 (clone:CMS-10)	ELISA, IHC	50 μ g	¥55,000
88KH012	抗 ペントシジン モノクローナル抗体 (clone:PEN-12)	ELISA, IHC	50 μ g	¥55,000
88KH043	抗 3DG イミダゾロン モノクローナル抗体 (clone:JNH27)	IHC	50 μ g	¥55,000
88KH040	抗ヒト Galectin-3 ポリクローナル抗体	WB	100 μ g	¥49,000
88KG113	抗 PPAR γ ポリクローナル抗体	WB	100 μ g	¥39,000
88KG114	抗ヒト AdipoR1 ポリクローナル抗体	WB	100 μ g	¥39,000
88KG115	抗ヒト β 3-AR ポリクローナル抗体	WB	100 μ g	¥39,000
88KH001-A	AGEs-BSA (タンパク質)	—	1 mg	¥70,000



Code No. 88KH001
抗 AGEs モノクローナル抗体 (clone: 6D12)
 糖尿病性腎症患者の腎近位尿細管および糸球体
 Yamada, K. et al, Clin Nephrol. 1994 Dec;42(6):354-61.



Code No. 88KH024
抗 CML モノクローナル抗体 (clone: NF-1G)
 ヒト大動脈粥状動脈硬化病変部
 (VECTASTAIN ABC-AP Standard Kit)