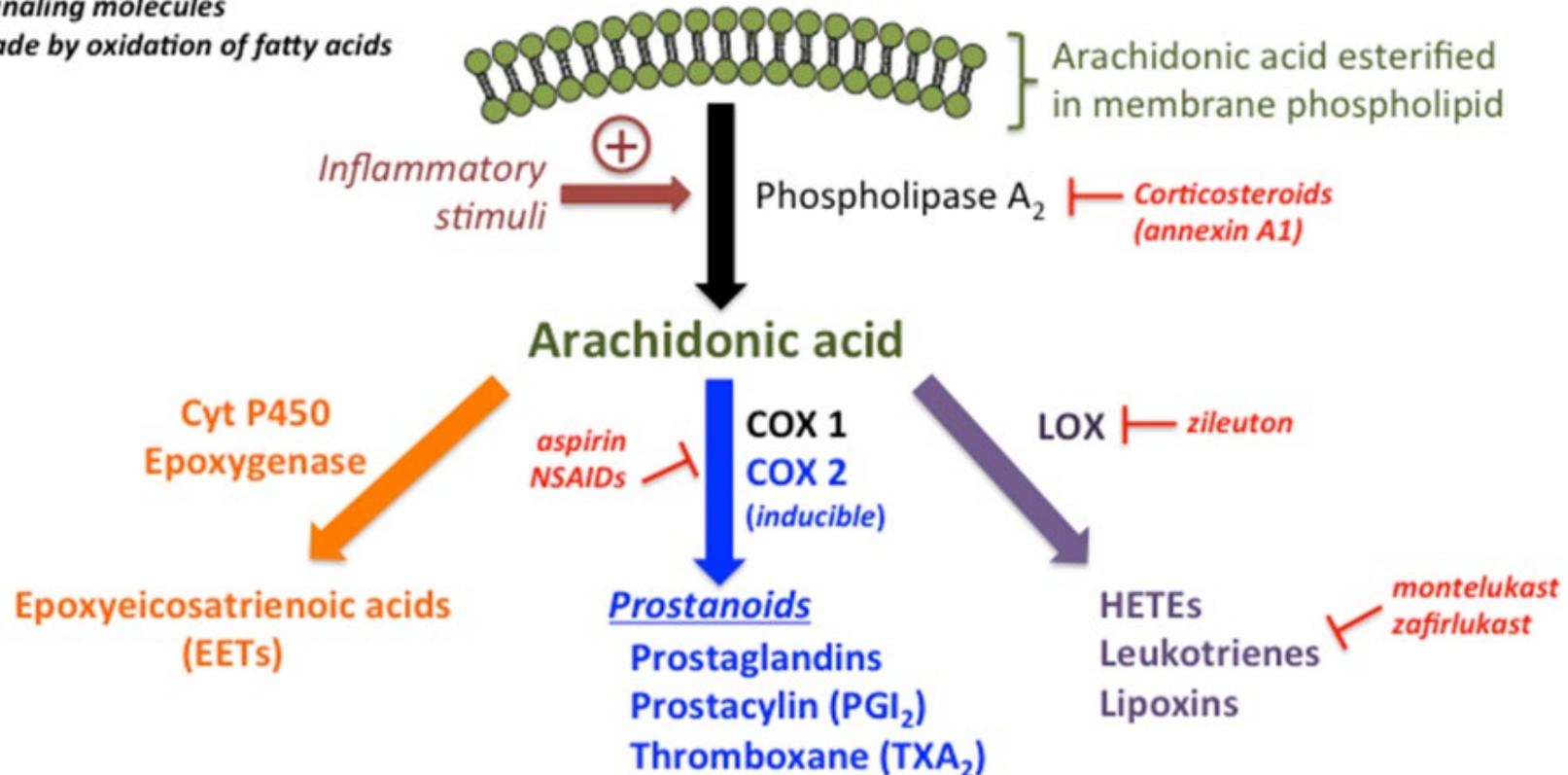


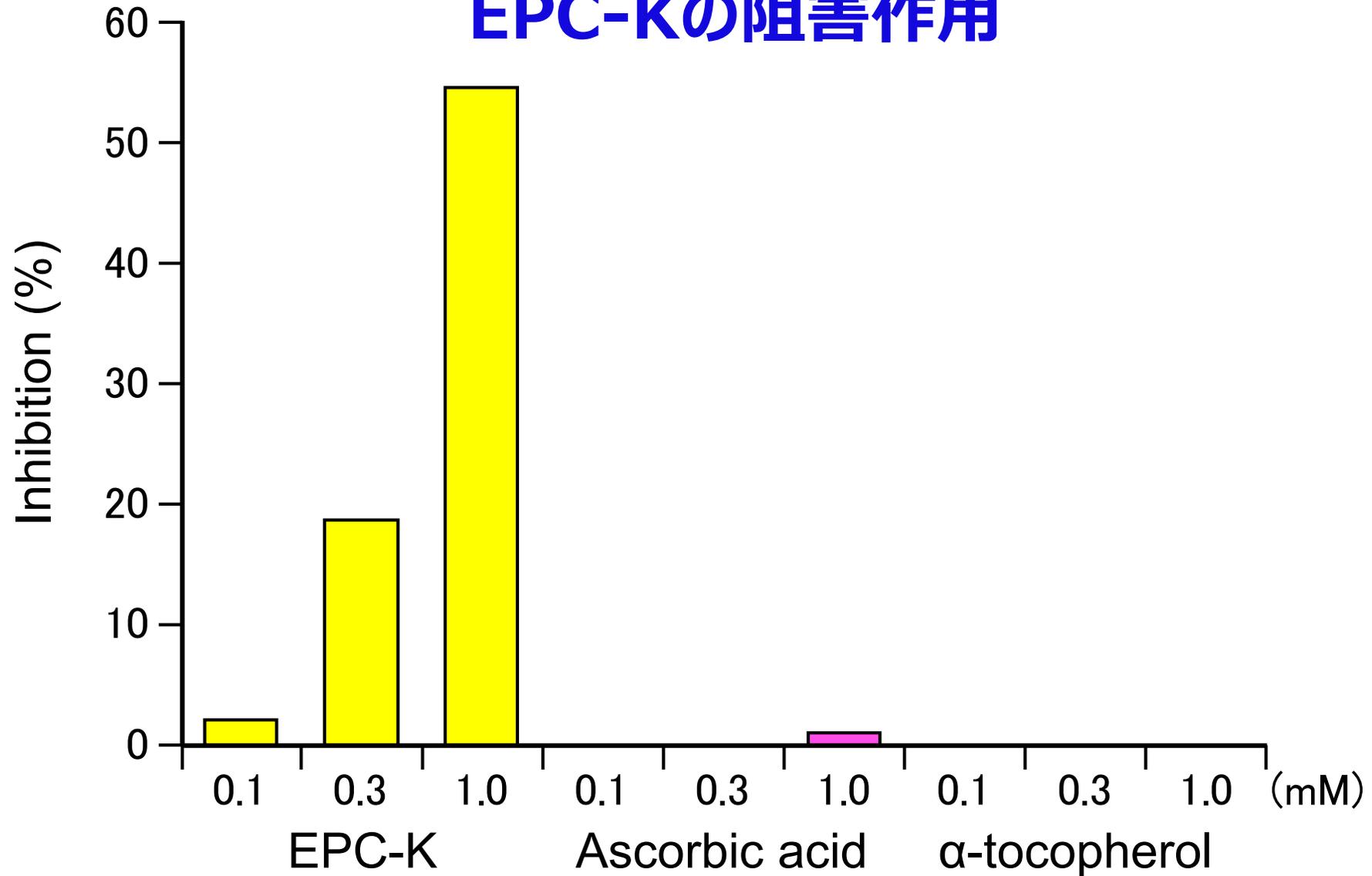
# Arachidonic Acid Cascade におけるEPC-Kの作用

## Eicosanoids

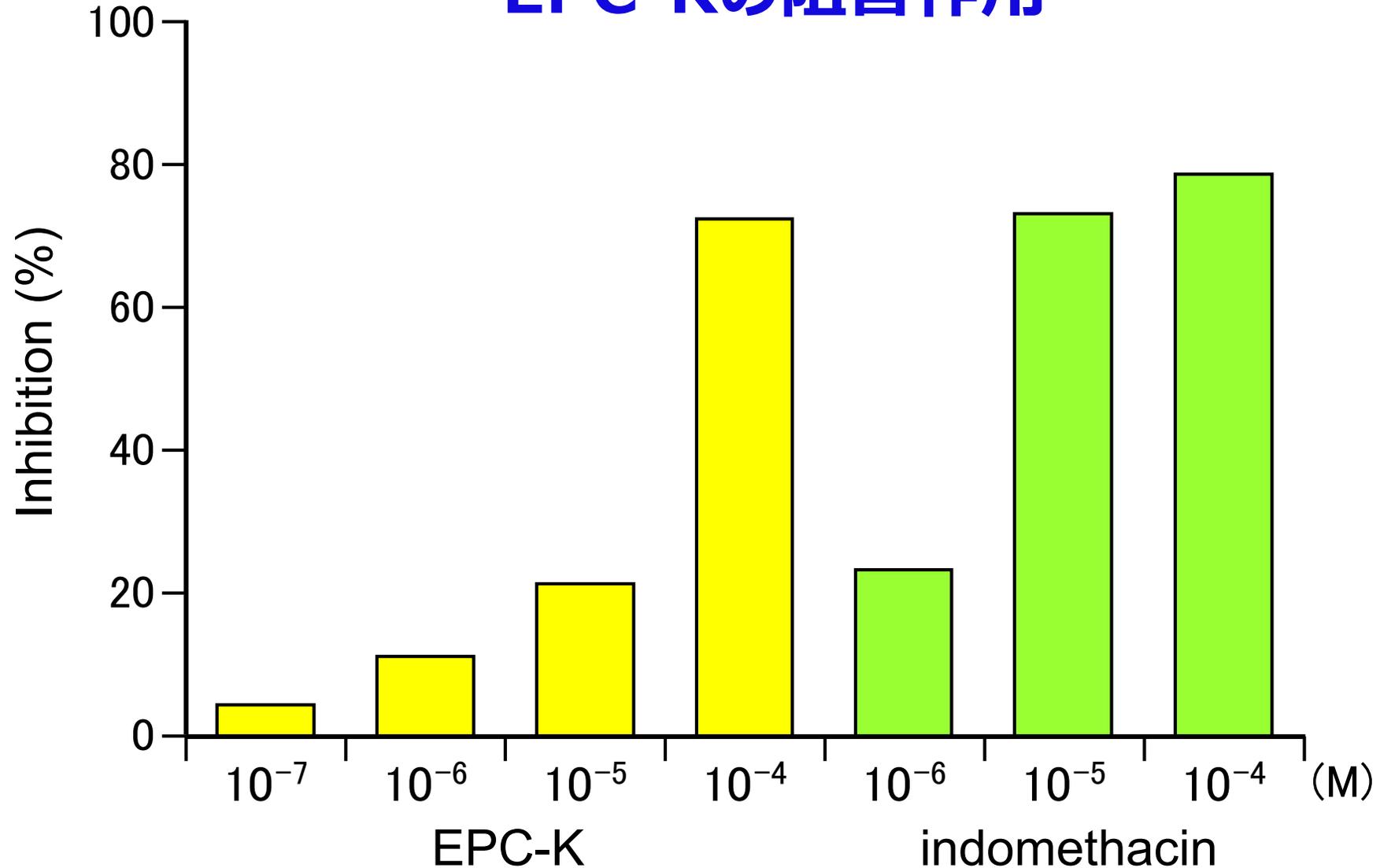
signaling molecules  
made by oxidation of fatty acids



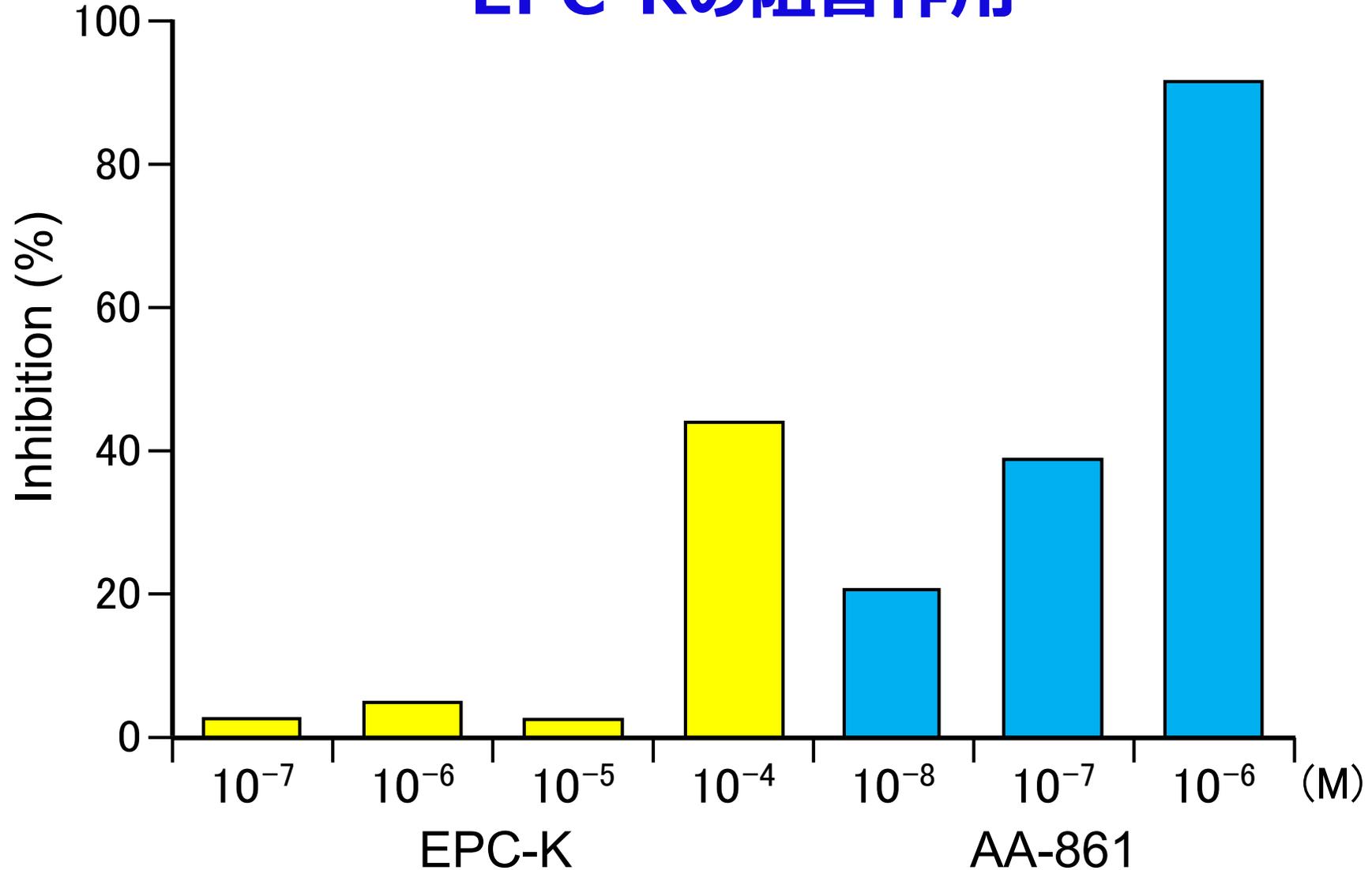
# Phospholipase A2活性に対する EPC-Kの阻害作用



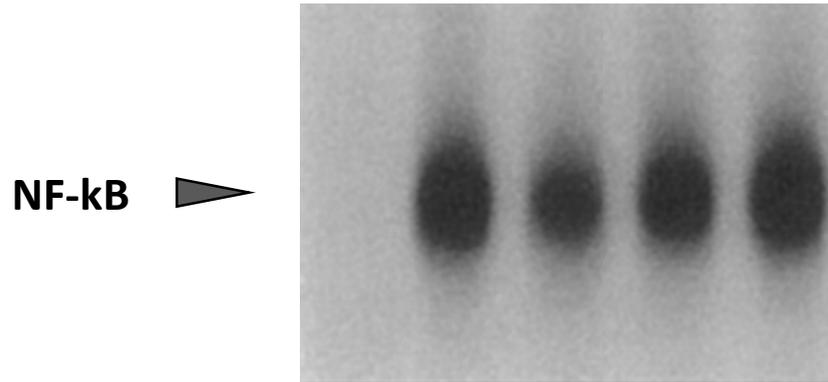
# Cyclooxygenase活性に対する EPC-Kの阻害作用



# 5-lipoxygenase活性に対する EPC-Kの阻害作用

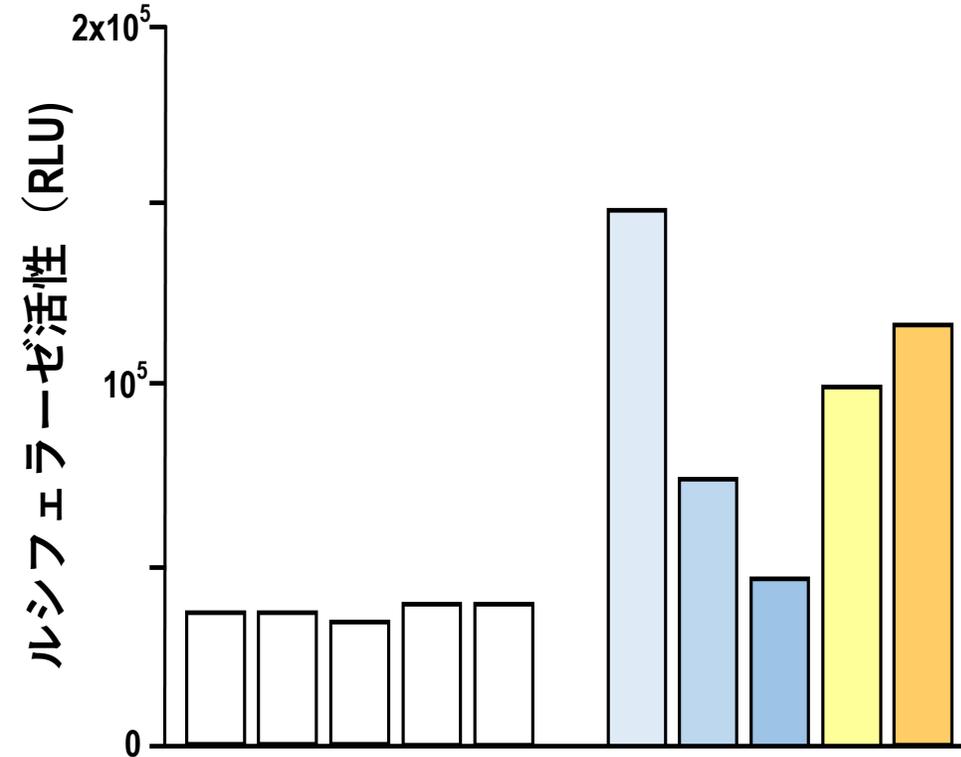


# TNF $\alpha$ によるNF- $\kappa$ B応答性遺伝子 発現に対する抑制作用



TNF $\alpha$ (1nM)	-	+	+	+	+
EPC-K (1 $\mu$ M)	-	-	+	-	-
Vit E (1 $\mu$ M)	-	-	-	+	-
Vit C (1 $\mu$ M)	-	-	-	-	+

レポータープラスミドが導入されたヒト神経膠芽細胞腫由来細胞98Gを用いルシフェラーゼ活性を検討. EPC-Kは濃度依存的にNF $\kappa$ B応答遺伝子の転写活性を抑制.



EPC-K ( $\mu$ M)	0	0.1	1	0	0.1	1
Vit C ( $\mu$ M)				1		1
Vit E ( $\mu$ M)					1	1
TNF $\alpha$ (nM)	0			1		