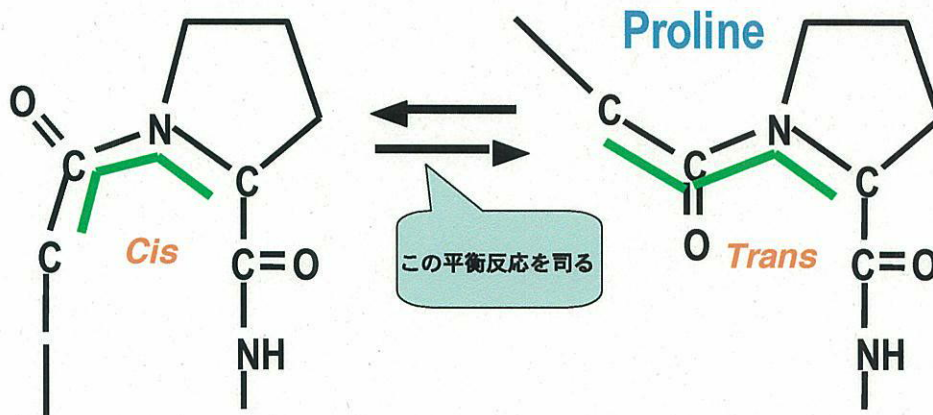


# シクロフィリンとは？

(Peptidyl-Prolyl *cis-trans* Isomerase活性 (PPIase) を持ち、シクロスポリンと結合する性質を持つタンパク質)



哺乳動物細胞内にはPPIase活性を持つタンパク質が沢山存在し、シクロフィリンはその中のひとつのグループを形成している。

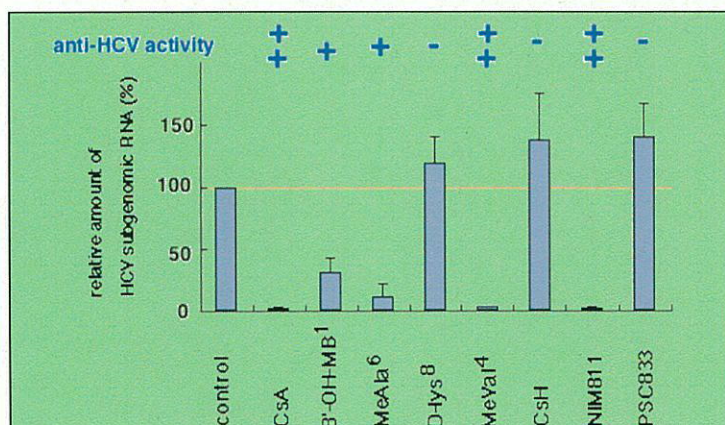
Cyclophilin : ~15 species

FKBP : ~14 species

Parvulins : 2 species

## PPIase活性を持つシクロスポリン誘導体は全てHCV ゲノム複製を抑制する

CyP inhibition	+	+	+	-*	+	-	+	-	
CN inhibition	+	+	-	-	-	-	+	-	
P-gp inhibition	+	-	+	-	+	+	+	+	
FPR inhibition	+	-	-	+	+	+	+	NN**	
	control	CsA	8'-OH-MB <sup>1</sup>	MeAla <sup>6</sup>	D-lys <sup>8</sup>	MeVal <sup>4</sup>	CsH	NIMB11	PSC833



CyP Inhibition Coincided with anti-HCV Activity