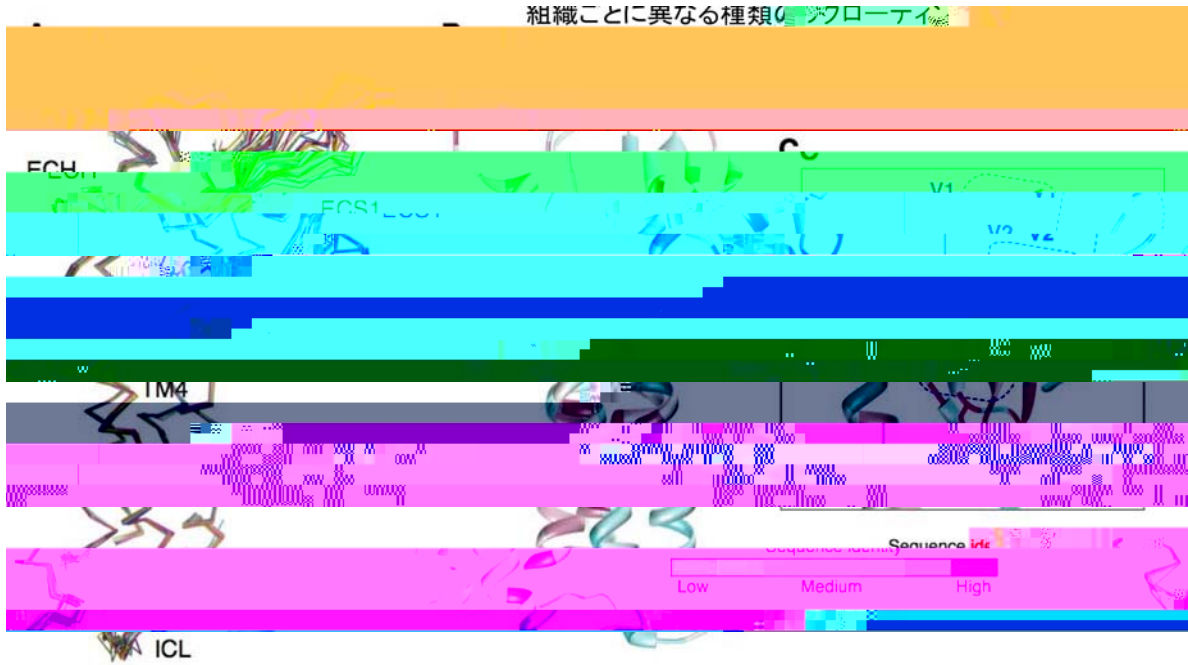




V\$ö(ý+ GEGŠGVFÜG2G8G•G ` ( ÊFû PFéG 7x hFøFçFö µ+ FéG FiG FûF, V\$ö(ý+ Fÿ V WFP öG"  
âFñF,FíFp 8 FûFÿ7,, KFéG (ý+ 6ëFøFp0 XFp K%T/æ\*(FÜ Ñ ~FçG FéF¹ [FØG F, `+` V\$ö(ý+ F÷Fÿ  
(ý+ Fp ¥ H `+`Fp'öFp H G0GbG9Gy H Fû3ÆFÔ(ý+ 4Š (Fû ? >ö? FÜ g BFåG FöFÔG FéH

FãFp ? >ö GGGVGwG•GWFp ö •9µ AG" S BFéG +w Æ ~ öGMG•G\_G=2AFp ( Ê /FÿF, ,!)G%o v#ãG FûG  
>Ý>â>â>ä °Fû FâG F,FÂG=G{GŠGUG1G•FÄFø FÜFøG=G{GŠGUG1G•Fÿ# ~F÷FÿG`GVG GIG4GGFûF  
FÔFö >p>ã ' 8@FpGoG•G^GŠFÜ& 1 FâG FöFÚG F,) ÊFäFøFû\$ FúG GMG2GeFpG=G{GŠGUG1G•FÜ0 X'  
FøFûG G F, p "I\$ \$xFúG^GxG0 µ+ G"\$Í yFéG !FÜF÷FÝG Fø\*fFØG G FöFÔG FéF'G=G{GŠGUG1G•  
? >ö? FûFÚFÔFö M+w 18 ÆF÷)z"gfû5 œFéG FøFøG FûF,7,, KFéG (ý+ 6ëF÷ K%TG FûF÷FÝG Fø\*O'  
\$

G=G{GŠGUG1G•FyGIG4GGG G`GVF÷FyFíG FíG Fp ¶ öG"G F6FíH H ' 8@Fp ( ÊFÜ Ñ ~FéG FãFøFÜ% FÔG FéF' Ò G0Ž ÒFçFíF,>í? ? ? >Ý>á Fp S4 G" öFûGiGpG{GFGŠGpGUGyG"0£'iFéG FøF,8 -Fû, Fß Fí S BFéG Fø £ •FâG G FwÖ F'>ì



Supplementary Figure S9 in the

>ì WH)GiGpG{GFGŠGpGUGyFûG G ÚFpG=G{GŠGUG1G• ( ÊFp S4 F', Fß - ÑFâG FøFÔG 4Š (G"2e  
 >ì , F÷F, - ÑFâG FøFÔFûFÔ4Š (G" È, F÷&gFéF'>Ô>ÿ? ? ? ? ? Fp1= eFp >ÿ?!? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
 >ì FÛG 5 šFçFö3?3U>Ö>ì

FãFp ]Fú S4 0Ž ÒFøGiGpG{GFGŠGpGUGy0£'iFp) ÝF,>í? ? ? >Ý>á "5 /FyF,(y+ ¥Fû 8G" ¥FãFíG FÔ  
 S4 G" vF6FøFÛG F, 84Š (Fy ö •\$xFû2 Fû •7ÁFçFøFÔG FãFøF,FíFçFö >í? ? ? >Ý>Û? Fp 84Š (FÛ GFû •7Á  
 FÔG FãFøFÛG FÛG GwFíF'>ì

FúFÛF,G=G{GŠGUG1G•FyF," M\$ % FpGyGŠGe4Š (H >ñ>i>ÿ>ÝH Fû ? >Û>ø>Û? FøFÔFÖ4Ä 4Fø >ÿ>  
 >i>Û>i Fp4Ä 4FøFÛ - ÑFâG FøFÔG FéF' WH Fp. æFø ` æFp4Š (Fp;ã, FÔ)zF÷ >ÿ>Û>ÿ ) æG"&gFçFøFÔG  
 >ÿ>Û>ÿ ) æFp4Ä FpGGGVGwG•GW4Š (Fp S4 G" ó iFãFèF,? >Û>ø>Û? Fp4Ä 4FyBES\$Fp S4 H  
 4 >ÖG"F, Fp ]Fú >ÝF÷F,H •Fp+w2 3ûG GxGQG=GGFp °Fp pFû °FçFö ó iFãFèFøFÔG FéF'G FíF,) pFûFÛFÔFö >í? ? ? >Ý>á Fy Fè ¥ÝF÷ " M 4Fû jG#Fð"g ÂF÷4Ä 4FçFøFÛG F,FíFp jG Fp pF÷7,,KFéG ( Ê  
 6èFû0bG G G \$/ È\$xFû%& « 8#ÝFp5 0[ öFÛ&g @FâG G FçFíF' S4 0Ž ÒF÷0{ 9FãG Fí\$/ È\$xFû%& « 8#Ý  
 FÛF,#Ö /Fp pF÷0bG G G ? >ö GGGVGwG•GWFpFpBÖG5Ö FÛG"& 1 FéG FíG FûF,G9G<FûFÛG G0Gm  
 G\4BFû š\$ \_ °FçGcGxGŠGHGcGwG=GOGqGŠ 2FûG G 7Á Ê8§ æ6~0{ 9FÛG F,FãG G Fp\$/ È\$xFû%& « 8  
 0[F÷FÔG FãFøFÛ& 1 FãG G FçFíF'>ì  
 >ì





