邢◀唷 >└ ┌7┤9┌ 6

敬 q`┘餜 └▼乃bjbjPqP┘□┌."‼:┌!‼:┌ H┘ ″ ="┐?"?"?"?"?"phη &Xc″!
c″ "┬ <┘ =″ =″ ! 嗟粽□‖ ┌ 8¶┼1$┌"< ″0 ″U! O'H¶℃O'H !0' !└ c″c″ ″ D↑┘.D┘┘ -N
癩褙f[b水 O然N袖瞼▼uirf[¶kvz@b ZS隔¶kvz▼u▼uir┬Sf[eQf[誥槅 2003t^ N┌0€{宮翌蓋 N¦R T蓋□ 蟢蜚5 R qQ30 R 1┌0酶謚然N┬Y謚 2┌0@ 抉v 3┌0n懊O 4┌0▼u謚(1鵑x N▼un (1鵑x 5┌0葉bkP[香葉bk鄰P[6┌0 RP[40 molecular chaperone 矛┌0鍾 N癩T{槅鬻 7槅櫥T□ 蟢槅10 R qQ70
R 1┌0€{餘sQ嵌▼uir沒祑搗剉 RP[:g6R剄鄭戢;N宮GP鏃鍾蓊譴鑿舷剄竭抓sQ繪)0 2┌0霧}v(嶍xx S香雚鱋x S剄▼uirf[ΩaIN/f繪HN▼ 3┌0鯛翌蓋v懼O約擺剄MR哉香約哉□ feedforward 香 feedback 蓊vQ⁄aIN┌0 4┌0繪HN:g6R軠翡咦DNA Y6R剄羊nx`'▼ 5┌0^y盪香寢壓I{芋迟:m≥剄魎 汝蠢
|€/fATP┬06q € ATP(W芋迟-N+T蟒玩NO (W鵲sN≥ir寢壓-N膿3 - 8mmol / kg┬0顣→ /f&TX[(WvQ傲剄.嶍€ir(逝/f乃 7h… 祑\O→ 剄bTP┬ 6┌0:N繪HNC4 iirsSDO(W'Y¶CO2 Sm 玩NO鯸vQ⁄Ω□THe嗥蚇玩貧▼ 7┌0 恩嚷^P[^豌X[(W嵌▼w8h▼uir鵑鄰鬨-N €{餘傲剄▼uirf[ΩaINv^鈔f疑鄰┬0 8┌0DNA蛻鬨-N T慄蛻
鬨/fg鵑,g剄蛻鬨質Ω_ 傲剄蓋 z/f繪HN▼ g繪HNΩaIN▼ 2004t^ 鑽Ωa→ 1 T{槅蕞{楈{f┌b吾┌0鋪 g寨宮 颯鍾色:y厓ln鈔f←- 2 T{槅鯸颯鍾 N寨囥槅 FO檻l┌f槅碾廟鯽← 3 @b gT{槅 N吾楞(W誥wS N 鯛hQ鑽┌N楞(WT{槅證 N┌0 恬{槅→ 鯛(W N¦R¦N槅→N鬻 悅N槅 ; R:N100 R┌0
塗→YT{ cvQ-N梔 RgNO剄獲槅壘eQ; R┌0 N┌0 R染瘧┬S霧}v(/f9hnc寡}v(崎v閘冷^(嶍廬坻v▼ >N蝓鈔f┌f3截B\恠剄蛆\O□ 翌蓀耘瞞剄裕染P[Sm OPHNN蝓鈔f┌f繊 }蓄鶲剄酹鯽1忺{剄▼u tΩaIN香\O(u:g6R┌0(2O R) €{餘$N{|▼w8h茅迟霧}v(峻柒墳v:g6R鍾蓊傲蓋剄▼uirf[ΩaIN┌0(2O R) 鵑鄰HOR剄1廢_蹠
繊 }X剄ck┬導c┌0誥緝 焉實 R恠t格[vQz _\0(uCQ鯸□ cis-elements 0約Ω_鄰P[(trans-factors)蓊vQ┬導c┌j泣┐O(2O R) (W摟(u綆鬻DNAEb/gh埛徯g冷霧}v鯸 盪8^(Wh埛弼v霧}v+g@ 燻 NN池(1鵑x楞^┤R\0:N h~({(tag┬0鈔f┌f h~{廠┤R(W▼uirf[¶kvz-N剄摟(u┌O(2O R) >N2 3蝓鈔f┌f鬻霧}v?線f┌f頸p檮
v:g6R蓊vQ▼uirf[ΩaIN┌0(2O R) €{餘miRNA□ microRNA 香siRNA剄鬻刼香娘盪┌0□ 20 R "□<□>□@□F□R□~□t r t 2 4 @ B < 菪蕓 帥鼠k\WMFW <{┌h襯 CJ⁄OJ┘QJ┘┌h襯 5□^⁄J~W□恣(┌ ┌h襯 o(┌t┌h襯 CJ┘PJ QJ┘W□恣J└o(┌t┌h襯 5□^⁄J,PJ QJ┘aJ└o(┌┌h襯 CJ,o
(┌┌h襯 5□^⁄J,QJ┘aJ└o(┌┌h襯 CJ⁄H*┘OJ┘QJ┘o(┌┼┌h襯 CJ⁄OJ┘QJ┘o(┌┼┌h襯 5□^⁄J⁄OJ┘QJ┘W□恣(┌┼┌h襯 5□^⁄J,OJ┘PJ┘W□恣(┌┼┌h襯 5□^⁄J,OJ┘PJ┘o(┌┼┌h襯 5□^⁄J⁄OJ┘PJ┘▼┌h襯 5□^⁄J,OJ┘PJ┘QJ┘W□恣(┌ ┌h襯 CJ⁄o(┌ "□>□H□F□K□~□ r t z R & (* , .
勒┌Id,┌┌WD `勒┌□Ω剝┌Id,┌┌^剝┌ ◀勒┌Id,┌┌WD `勒┌ $┌Id a$┌┌└$┌ra$┌ $┌Id a$┌┌ └▼ . 0 2 4 @ B ~ < @┌ 1Ω & F‖Id更□Ω剎Id更`剎 2┐WD ` 2┐┌□◀阿┐IdH `刋
┐┘IdH $┌Ω 6└◀勛鉗DWD瀟^ 6└`勛鉗$┌ $┌IdH a$┌ ◀勒┌Id,┌┌WD `勒┌¶ $~@→P→ 1← h… r→>▲↑▼→▼└▼ O┐Id ゐWD XDd` O┐ Ω└$┌Ω剑VD/^剑a$┌ ◀ 8└IdH WD ` 8└ ◀勒┌IdH WD `勒┌ $┌IdH a$┌┌ 勒┌Id,┌┌WD `勒┌ ◀勒
┌Id,┌┌WD `勒┌I -N癩褙f[b水 O然N袖瞼▼uirf[¶kvz@b ZS隔¶kvz▼u▼uir┬Sf[eQf[誥槅 □ 2005t^ 鑽Ωa→ 1 T{槅蕞{楈{f┌b吾┌0鋪 g寨宮 颯鍾色:y厓ln鈔f←- 2 T{槅蕞{掩Q|n槅鯽┐0W[篤宮|nZi┌0眦┌cwSb n┌m- 3 @b gT{Hh蕞{掩Q(WT{槅證 N ZP(W誥wS┬bI ?z證 N鄀He┬0 1.(W¶kvz
霧}v然N霧}v鮫塢抓\O(u鯸 u愚k顥Bg 香MQ珑qQ塊續/f傍8^(u剉質誰┬0鮪€{餘購$N敲質誰剉蜒 t┬O□ 15 R 2⁄f 鯛⁄f u版1u鵑剉8^掄¶蛤_ v^楞鶴$N*N秩'l┬S眦 v (O□ 10 R 3⁄f SDS(Sodium Dodecyl Sulfate)/f▼u┬S~N8^(u誥BR 鮪鈔f┌f傲(WZ€ N飄鮀鯤5u髓Km歐霧}v(RP[蟒~N剉\O(u鍾蓊
傲(W眡駿翌誰衍諷pUC18(峻|DNA-N剉\O(u┬O□ 10 R 4⁄f 鮪縝 焉實 瘟┬S(W'Y爛Fg蘊-Nh埛弼vTaq DNA polymerase(Taq DNA Z€ Tv)v^t格[vQ瘟 香▼uirf[:m`┐O□ 20 R 5⁄f 皓(W (Wo饋^-猛N秩▼u }鯸 N,俠塀1鶴:y;S▼u┬Y質 鍾 恣Q秩▼u }剉鉸(u┐O鮪鈔f┌f茅蘊 u鳶秩▼u }┼€o ' ^剉▼uir┬Sf
[:g6R┬O□ 15 R 6⁄f 彌ew體答畫慄剉盪◀\ 颯峇▼u蓋慄剉)R(u姌eg姌蛻宮)R(u褸u戢] z u剉YN嘗/fN裁颯蓋剉體答 f鍾 罷┐0鮪鈔f┌fu愚k(W鄀'lag鯸 N W¦Nn憪憀 S:NYN嘗剉▼u┬S約擺苗 z□ S靈~N鯸 ir香ℓb桀墳vv憐T厪v O□ 15 R 7⁄f (W貧I{▼uir篤}v鬻f[¶kvz-N褸岭 愈Xag鯸
N術篤}vA+T蟒帆帆貧嵌傲(Wck8^ag鯸 N剉+T蟒 FO/f(WmRNA41s^ N顯Kmh f(W 愈Xag鯸香ck8^ag鯸 Ndk鵑鄰剉h埛 41s^鵑,gN鮇┐0鮪9hnc^O@bf[剉鉸芡鈔f┌fvQ颯蓋剉h埛 導c:g6R┬O□ 15 R $~@→P→ 闻傾旱 ┐h襯 h襯 CJ└OJ┘QJ┘aJ└o(┌┌h襯 5□ 6□^⁄J,W□L□
恣(┌t┌h襯 CJ└PJ QJ┘W□恣J└o(┌┌h襯 5□^⁄J,QJ┘aJ└o(┌t┌h襯 CJ┘PJ QJ┘W□恣J└o(┌┼┌h襯 CJ┘OJ┘QJ┘o(┌└U□┌ .&P ▼廠(沙8!皂┘#愈└$ 7┐% 癌└┘班└ 怒┌ N@ N┐ck嘿 '$└1$a$└$CJ└KH┐PJ┘_H┌J┘aJ┘mH┘nH┘□sH┘tH┘□$A $┌ 貫 祂=刎[SOFi@ F ┘nf→怒
@FX\^ay ,┌一7┌<┌>┌F┌I┌P┌R┌d┌g┌k┌m┌€ ┐>┐B┐U┐Y┐p┐r┐ *└%
└+└┘B└O└T└c└j└m└n└p└u└x└ %┘┘(┘.┘.┘E┘I┘_┘c┘|┘ $|&|)|.|1|3|5|G|b|e|f|s|v|x|z| └ ▲ 8 9 M Q
|
└ !→┐▼┐s|y| 稀r└N@ z 5 .;8 4← t ?L↑ =ds o└ . 紩&'&f篆 mN = 6$ L┼A 扒¶ 諮 G帶 Af`V⁄f │ 5uAX !& Fse☆┘ 吉絮 /4f
劫└ & @┌ 処└◀刎ぁ処└刎 .┌ ┌└Ω剝┌◀刎 ^剝┌`刋暖(┌┌0┌ ┌└Ω勛┐◀ 0 ^勛┐` 0鮫(┌┌0┌┌└Ω勞┐◀勛 ^勞┐`勁暖(┌⁄f 剝┌◀刎 ^剝┌`刋暖(┌⁄f 剝┐◀阿 ^剝┌`凡 o(┌.┌ ┌└Ω勛┌◀
^勛┌` 暖(┌┌0┌┌└Ω ;┌◀勛 ; ┌ ^ ;┌`勁暖(┌⁄f 刋 ^ `刋暖(┌┌0┌┌€ 鈍└◀刎 ^鈍└`刋)┌┐ 合|◀刎 d| ^合|└`刋 .┌€ 刋 ^ `刋 .┌└€ 鍎□◀刎 ^鍎□`刋)┌┐ 凱
◀刎 P ^凱 `刋 .┌€ 勿 ◀刎 ^勿 `刋 .┌└€ 勞 ◀刎 ^勞 `刋 )┌┐ <Ω ◀刎 <Ω ^ <Ω`刋 .┌ ┌└Ω勛┐◀ 0 ^勛┐` 0鮫(┌┌0┌└€ 尻└◀刎 H└ ^尻└`刋)┌┐ 勳└◀刎 ^勳└`刋 .┌€ 剱 ◀刎
^剱 `刋 .┌└€ 4□◀刎 4□ ^ 4□`刋)┌┐ 勛 ◀刎 ^勛 `刋 .┌€ 剌 ◀刎 | ^剌 `刋 .┌└€ ^ 刋)┌┐ 劾⁄f◀刎 ^劾⁄f `刋 .└┌└Ω鬧┌◀勞 h┌ ^鬧┌`勞暖(┌┐┌⁄f@┌
`刋 .┌⁄f@┌ 劑┌◀刎ぁ劑┌`刋 .┌ ┌└Ω勛┐◀ 0 ^勛┐` 0鮫(┌┌0┌┌└Ω 勞 ^ `勞暖(┌┐┌.┌ 勳└◀刎 ^勳└`刋 .┌€ 剱 ◀刎 ^剱 `刋 .┌└€ 4□◀刎 4□ ^ 4□`刋 )┌┐ 勛 ◀刎 ^勛 `刋 .└┌└Ω鬧┌◀勞 h┌ ^鬧┌`勞暖(┌┐┌⁄f@┌ 刋ぁ
.┌€ 剌 ◀刎 | ^剌 `刋 .┌└€ 刋 ^ `刋)┌┐ 劾⁄f◀刎 ^劾⁄f `刋 .┌┌└Ω鬧┌◀勞 h┌ ^鬧┌`勞暖(┌┐.I▼Fse▼Fse 9€ 稀r└稀r└<:€ o└ . 刼Af`V吉絮 ?L!mN =5uAX5uAX :€ 紩&'&f篆 G 执
9€ ` @┌ 劑┌◀刎ぁ劑┌`刋 . H:€ @┌ 処└◀刎ぁ処└`刋 . :€ @┌ 刋ぁ `刋 .
嗥:W┘ ┘← ┘Ω ┘┼ ┘← ┘Ω ┘┼ ┘← ┘In 漂坍 子← ┘Ω ┘┼ ┘← ┘Ω ┘┼ ┘← ┘┌□ 襯 (┘)┘~┘ ┌%續┌┌┌┌ @€ =€ P□P→ Unknown G┌ └┘|┐└ : Times New Roman5┬ ┐| €Symbol3& ┘┐┐┐┐┐┘ :
┌Arial;5 └┌┌┌┌┌┌F□┼wiSO_GB2312; └┌┌┌┌┌┌F□┼┌┘姥SOSimSun; └┌┌┌┌┌┌F□┼┌┘褪SOSimHei;5 └┌┌┌┌┌┌F□┼┘ N姥_GB2312 ┘ h┌N沭&N沭&└┌ !└└─!!),.:;?]} & 6"┌0┐0└0|0 0 0 0Ω0◀0┘0┼0┌
= @ \ ] ^ ([{ 0 0 0⁄f0┼0⁄f0┐0□ ; [n┘S└ 個r┘┼┼d┼ ┐ 3憪 HX(? 襯 2┐ -N癩褙f[b水 O然N袖瞼▼uirf[¶kvz@b└hy└hy└dellH ☆ ┌ ┐ └ ┘ | 鄔燒鎢h┼珣□k' 迟
0 @┌ L┌ X┌f⁄d┌d⁄d┌t┌t┌‖ ┌ $中国科学院遗传与发育生物学研究所▲┘▲┘hyb▲┘▲┘▲□Normal▲□dell▲┘2▲┘Microsoft Office Word@F #@件 ∏┌@件 ∏┌└└ 胀諟.←┼摥□+, (O□┌ ┌h⁄d⁄p|| └ !中国科
学院遗传与发育生物学研究所 ┼▲|題目└┌┌└└‖ !"#$% '()*+,- /012345 8

Root Entry┬|┌ ┐ F忻停□‖ ┌:€1Table⁄h┌ x'WordDocument→┐┌┌
."|SummaryInformation(┐┘┘&┼|DocumentSummaryInformation8┐┌.┼┌CompObj┐m

┐ F←Microsoft Office Word 文档 MSWordDoc┼Word.Document.8 9暗