

">3>0 G È å ± Û) 1ÿ 1ÿ !0!6

¥ ì 1 B>0>5 °>7 v>0 ¥>& È>' >/>1 ì>.>. (>|>/>1 ì>1>. (

d È å ± Û\$S7T +« È'ö#. . ± 1ÿ

•*... Û ¥ \$ (>8 ,1Â>* í å>* ¼ åª Õ î Ý>* g ->*4">* ">*6ë#ã b › \$ (
Û Æ \$ (>82z >* •2z>* ,(>* #ã>*9x#ã>* 1]>* Ç £3Õ b › \$ (

•*... Û ¥ \$ (>8 w • \$ (>*\$Ñ%¼ \$ (

4 •*... %&#ã j Û6x>* ä • j Û6x>*0Y1Â j Û6x >* N • j Û6x>* 5 j Û6x>*&,,1Â j Û6x>#Õ ô% ì>*
9x «% ì>*

'%o Æ Û6x/õ ,>#ÿ • Û6x"l è/õ ,>*8Õ#ã Û6x"l è/õ ,>*

, • j#. ì>` Ý j#. ì>*Ç † j#. ì>*Ç • j#. ì>* #ã j#. ì>*7÷ £ j#. ì>°¼] j#. ì>*

£ Æ j#. ì>*9x « j#. ì>* U (M j#. ì>* £+% j#. ì>* W#ã j#. ì>* • , j#. ì>*

±9Ø j#. ì>* ± á j#. ì>* `1Â j#. ì>*>#ã j#. ì>* § Û6x 6x>*

U - 2 Û4Š6x>*!) í Û4Š6x>* Æ N Û4Š6x>*,â - Q Û4Š6x>* j £. Û4Š6x>*

•#ã)r œ&É Û%È'2&É6x>* 4Š e Û%È'2&É6x>* 1Â M*ñ Û%È'2&É6x>*0Y §&k &É Û%È'2&É6x>*

#. Û%È'2&É6x>* £#ã 'f"@2A&É Û%È'2&É6x>* ó - Q. - ú Û%È'27T6x>*

"& , Q. - ú Û%È'27T j%È'27T6x>* ,5 d Û%È'27T6x>* Û Ç#Õ"@ j&É Û%È'2&É6x>*

.(N \7• Š%È'2&É6x>* ± , - 2 »%È'2&É6x>* -% N!ÿ : U)z &É Û%È'2 d6x>*

¼ ì0Û o \$ (\$ (6x>* #ã ê ö%È'2 q • \$ (6x

d è W>*\$Í0• Æ c>* Ñ>8 Û ¥ \$ (>* Í>8 Û Æ \$ (†&g M

>&1ÿ ì>/>'

Õ u 0d N b 5 G _ X 8 Z

>&2z Û6x fL>* Ç £3Õ#. ì>&2 » í)r » , \>'1 Â>* 9(ì>/>'

í •° 10 v 1 ¥ </œ [5 G † £ K Z 8 • !8o 2%G>† ì6ÛM>5% , \$ _66 ì29K5 BÑÿ 8b ÅÁZ† 0j 86>1* Æ ì Æ G _63 Æ 8)

Ó u } € Z > ~>* È å%4 c 19 Ç " µ É b q *2\$5 5 † £ K Z 8 • C

Ç ") [" µ É M • \ 8 : G \ [>* È å ± Û ! » í • j (Õ Î (Û * È (b õ í) % Z I

¥ í \$ _6õ M • 0d N _ > 8 Z0ñ \ M • Î (Û # " C Z (b ì 6è) % †

è V b f L í 1 Â @ 6 ~>* B 1ÿ b) Ý N L b \ > ~ Ž 1 K >* v Ž r [b 6è
/² ? } - 0b * È v † /œ 8 >* - 0b i † Û K Z z (I Û 1ÿ M • G \ \ K S

>&"I _2A\$2 Â Â ^ K >'

>& ì>/>'

Õ) 1ÿ Û¥\$(?)bæ-!8o!bPÂ_X8Z

>&2z Û6x ì>*2(q>/>'

í " 51 GÈâ±Û) 1ÿ _>8ZÛ¥\$(?)æ-b6WS!8o_PM••ÛbPÂ"g#_X
8Z>* ì@6WS

^>>*Û¥\$(|~ b!8o_X8Z-0b@6WS

Ñ šîÓµ»>&>?>K>C>B>Japan Agency for Medical Research and Development>'b%Ê'22 b
"Ó"bN4_X8Z

Ñ) í#Ø %, b ç »>&>L>C>B>M>'q#ÝKSBÝb\$Î™_X8Z

>& ì>0>'

Õ 1B>0>6°Ø+!0[Ó_X8Z

>&Ç£3Ö#. ì>&2 »í)r» , \>' ì>*2(q>/>'

í •Û(b+!0[Ó8_X8Zc>*Ò<b\b£!i)...B4#&i_>8Zè0!l€>*[°[6€d°Ž

_;Ó£!L\KZÆ&g!€•£ [6•4 2°Û5 b+!0[Ó8 c>*MÓ0£V!€Sµ+ l

ì)2 bµ+ l!•4 (>*!f0[!4 2°Û5 b3â*Ëm\lgµ+ l!•4 €X_|•ö8 (@

µr€Z8^8 @>*S°š 13h9 SÇöb 233h5 SÇ\^WZ8•4 2°Û5 bß) s\

KZc>*¶bM+á4 2°Û5 í!94 2°Û5 †M•iKZ öç4 2°Û5 \K>*-

)2_X8Zc>*M+á)2 í!9)2 b (@ öç)2 \ µ+ l!•4) sp<}€

Z8• rS>*!f0[l)2 \KZ>*z\KZ3â*Ëm\>*°§D_°•42'¼ @0£V!€Z8•

1B 28°Ø+!0[Ó_7•KZc>*µ+ lib%ø_ÂLS 3Xb5!l-|bß) s?} 1X†4E

¥M•G\\^WZ>~>*•Ûca#ú\SWZ8C±Û\)(ÛES5!l-|s†4E¥KS G€

†4u•Su_ 4XbS\$†VF>* 10b½/\$x^v) s†0[ÓKS\G•[6•

l}_>*•Û?}e4Š&ÉÛ%,lf KS1B 28°Ø+!0[Ó!8ob:U>*))ÊZ 0£#[c 3ó>*
13û;Ç1"8ÿ[c 8ó>* çZ 2/õ "5'¼ [c 4ó@2 »%,lf l€S" ì@6WS

^>>*Û6x?} b!8o_X8Z/ö2Š1 Â@6WS

í 5!l-|s†4E¥KS G_ :>*†¥\$x2(5"Ó"b50[öb11'\v) s_PM•+~0l_X
8Z