Ý

ɦ ỹ Ä ɧ A

ɟ Δ Ћ Z ├

Z ├ ├

Ң Ẉ˜ Ǐ ʁ ╪

ɟ ɛ Z ├

├ Ψ Ѐ ζ ѵ̌ ζ

Ə ζ ѵ̌ Z ╪

├ ế ﻡ ├

ế ɟ

ế ѵ̌ Ψ ╞ ├ Ж Ό Δ ۱ Ж I ۱ Ψ ₐ ├ ╟Ж ├ ỹ Ж ├ Ό

۱ Ж ۱ Ψ ₐ Ψ ├ ´ Ж ۱ Ж Ѐ ζ ѵ̌ ۱ Ψ ₐ ӧ Ж ӧ

Ό Δ ۱ Ж ۱ Ψ ₐ ├ ╟Ж í Ό Δ ۱ Ж ۱ Z ╟Ж í

Ό Δ ۱ Ж Ѐ ζ ѵ̌ ۱ Z Ό Δ ۱ Ж ۱ ├ Ж Ό Δ ۱ Ж Ѐ ζ ѵ̌

۱ ╟Ж í Ό Δ ۱ Ж Ѐ ζ ѵ̌ ۱ ɟ ɛ Ң Ä ה Ψ

Ң Ό ɦ Ψ ╞ ├ ɧ ɦ ├ ϧ Z ├ ɧ

ʁ Ό ɟ

ъ Ї ۱ ỹ ӧ í ᾐ Ə ˘ ʁ ʁ

ᾳ ᾐ I ɟ Z ├ ʁǎ ► ʁ ʁi ɦ ɧw ᾐ

ǎ ► ɦ í ᾚ ɧ ɦ ᾐ ɧ ɡ̈ɦ ɧ ɦ ɧ ɦ ɦ ɦ

分子诊断与治疗杂志

+063/"- 0' .0-&$6-"3 %*"(/045*$4 "/% 5)&3"1:

ù57 ¡ 5 0Y ¤ 0Y L h0Y L #JNPOUIMZ 7P/MWXKCFS/PWFNCFS

h0Î Z ž T “
h Ë (Z * ã Ú h*L) o .k 6K} ™ %
¬ Ë Z ž T “Dë ¶ ' 5Î * 6K} ™ %

M«K *` })‰
h4C { ;
4CD¾F h (9¸ ½ ´
4CD¾F œ h (E Ó
4CD¾F (3 }@÷ Ú ;!è*Ä o)4CD¾F
4CD¾ { € • { –(ú E#24Ñ
''u (Z * ã Ú h*L) o .k 6K} ™ %

] m ¬ / V!à g V!à DC $.’TÆ T Ó _ @J• UŽ
*bA U• UŽ U‘
*b }EÛ0Þ K NUE¥WJ Q D P N
7 $ *44/ $/ 3

EÛ þ $
þ=y , z ¬ l,. Ò 7 þ=y m
þ=y80 ! * ² C ™ - þ=y
¬ w þ 0+¨@ÝEG- “
• d V < 6.¼.þ -5Î * 6K} ™ %
''u L ¡ 5
Ç $ 3 . # p

3FTQPOTJCMF *4VTUBJOBCMF 6OEFSTUBOEJOH
4QPOTPSJOH 'BNJMZ %PDUPST .BOBHJOH 1VCMJTIFS $P
0SHBOJ[%FB"O (FOF $P -UE PG 4VO :BU4TFO 6OJWFSTJUZ
$POTVMU4BSDJ[JZV
&EJUPSJOH $*JFGH
.BOBHJOH %JSFDUPSX FO
"TTPDJBUF &EJUPSJBM 0GGJDF
&EJUPSJBM 0GGJDF 'BNJMZ %PDUPST .BOBHJOH 1VCMJTIFS $P
&EJUPS-T9JBPM*BSDJ[IFG6 2JOHRVO
&EJUJOH 'BNJMZ %PDUPST .BOBHJOH 1VCMJTIFS $P

"EE _ 'M 9JBOHMPOH #5VJBMDEUFOGJ -V (VBOH[IPV $IJOB
5FM U• UŽ U‘
&ÌNBJKMNEU!WJQPN
$44/ *44/ $/ 3
1SJOUJOH 5JBO:J :PGVT 5FDIOPMPHZ $P -UE
1VCMJTI %BUF
1SJDF 8 . #



'up• (3 }@÷ Ú ;!è*Ä o) m 6UY 7 7 '+± m 6 ´0 : =• Y 74C G+±>ï%æ UK‘L‹'¦X ; !

分子诊断与治疗杂志

ù 5 7 ¡ 5 0Y ¤ 0Y L

, S

€

É Ì $ 1 Á ‰ w 3 ‡ 0 × ` I = Ù ‘ C Y P Pf Ý F G

w Ã

¾ · = > Ý > ó Ì $ 1 Á ‰ : . % %J + µ æ % a # - _ € I

x æ 4 _ Î (ä G ŽF G

4 O B J M ó Ñ Á 5 (' r ª . ' u • ü : J ' w & . 5 1 " - ' C

J P Ý ¦ è € R 9 ŽF G

Þ •) . (# Ì 5 (' r # (1 Ý > + j ‰ Â ó ' $ ï ^ • Q € e I Ù

ø • D Ç (e [[F G

N J 3 " I T ¾ ¼ 4 & 5 % ú + ¥ - - - ª . w : J - Ñ V ¾ ‘ C

P ~ D " Ú - F G

ó I Õ – ¤ = > • 7 d 5 : J 5 ü ö ¯ ó , + * I b v 5 I 5 # q D ŽF G

1 4 $ ð , í © 0 » 3 — - o B Á = ´ « Ü - ‘ C † 8 T D Z ä T ŽF G

' # / ó , D " (J + + Á H V ¾ ‘ C 8 } D Û i å Z ŽF G

% Á ‰ . .) . (/ ó , Ü î + ¹ ü : J y Ì û (Ì ¦ Ì ¾ # % ; ‘ C D Z Ì ý i ž Z v 5

分子诊断与治疗杂志

ù 5 7 ¡ 5 0Y ¤ 0Y L

, S

$ & Ì / 4 & 4 $ $ " L NJ 3 " Ý > Á 5 ü ä è Ú þ Á 1 ²] Ì ¥ • # • Q 1 " - ' C

Ë ð 6 † B ñ å R F G

¹ ü ä è Þ • NJ 3 " # þ Ý ^ µ ñ + Ñ # ç ? œ F G

µ Ð + ÿ - Ñ ª ª . ø C : J Q V ¾ ù ‡ ä ¡ x 8 Ø F G

Þ : NJ 3 " Ì NJ 3 " Ð µ ñ + Ì þ L Á 8 Á … ² Ú þ ç u • ç ± 5 Ú œ F G

j ‰ Â ä è Þ • × : J . " — ù ë ú # % Ú þ ç v è P ò Ž F G

% þ » — ù + : ˜ - h › 1 … ² I Ù 5 ¡ $ ‡ P Z F G

(" 5 " Ì $, š " W L y ½ ü × ë ú — ç " Ï J œ Ž F G

l

p 9 ë % / " Ú þ y ' C Y . ž D F G

@ ãMûFô

Ý F 0 G

ËO¹ Ñ .i

c Ì 8 æ U Þ F _ t GÝ F 0 ¼ G

+063/"-0'
.0-&$6-"3%*"(/04*$4"/%5)&3"1:

#JNPOUTHMVNF/VNCFS/PWFNCFS

$0/5&/54

$0..&/54

3FTFBSDIQSPHSFTTPOMJQPQSPUFJONFUBCPMJTNJOUIFIFQBUJUJT$WJSVTMJGF

:"/(:JOSUP8O'H(2JBO U• UŽ

03*(*/"-"35*$-&4

&TUBCMJTINFOUBOEFWBMVBUJPOPGOFYUÉHFOFSBUJPOTFRVFODJOHGPSUIFEFU

NVUBUJPOT

:69VFUHW%R&/(+JBUC$L)&/:BPNUJ$O)&/1FJUT'P&O9HJBPUF;)OH/(-JBOHUZ)JO'H(#JO U• UŽ

$PSSFMBUJPOCFUXFFONFUIZMBUJPOPGTO4BJJMOHQFSOPFTBUO0EE R&D5BJOODEFVSDIFEMCMZT5('

%6:BOUE/B6O:JRUJ;O)&/()BJK'8'O'(9JBFUZ+B*O/(:VUBSJ)&/)BJUR-J*V:JOUZ4B6O'(BUO'H

-*$IVO'Z6/%FTUF4G/H)VJ U• UŽ

&WBMVBUJPOPGTU'5$'VÉN B.O4E(1JOUIFQSPHOPTJTPGTFQTJTDPNQMJDBUFEXJUIMJW

40/(:JUO+H*4IJQUF+O'H0 8FJXFJ U• UŽ

&GGFDUPGUNBUS3HÉFUJOHEPXOÉSFHFVMQBSUFJTPTOIPG4&5P%YJEBUJWFTUSFTTJOEVDFECZ

IZQPYJBÉSFPYZHFOBUJPOJODBSEJPNZPDZUFT

8"/(:BOUM*J+JNUJ-G8H+JOHVBOH U• UŽ

"OBMZTJTPGESJWJOHHFOFNVUBUJPOTJOOPOÉTNBMMDFMMMVOHDBODFSVTJOH

-*6 9JBUP'8V9JBPUZ4B)'O0 2JB'OOH/(:BLBUJ8H/()BJZUV%&/(-JOH U• UŽ

4UVEZPOUIFTJOHMFOVDMFPU4$'HEOM4BNPESTQVTJDNQUPJGCJMJUZUPHBTUSJDVMDFS

.0%BDUB'P+VO'K&V/(-JBJG+6;IJZUV8"O/(+JFUZ'V6O/+JSV U• UŽ

4UVEZPOUIF'F#GGHFFDUFPG" (NVUBUJPOPOUSBOTDSJQUJPO

;)"/(:VF-*+JUO%J'F0:BO'K'V/(O-JUV)"09JBPLF U• UŽ

&GGFDUPGMFOUJV/JSVHTFNOFETJBMUFDEJOHPN'NQHSPBMUJGPSBUOEPJOWBTJPOPGPWBSJBODI

DFMMTBOEJUTNFDIBOJTN

46/+VUB9O*/:BOQ'J)O'H((VPNUF5J*"/9JBUP-*G8)VJNJO U• UŽ

1SFEJDUJWFWBMVFPGFBSBMZEE1F$U5FGDRUSJPQOYMNGP1G5H9ÉZJOGFDUJPOBGUFSHZOFDPMPHJ

TVSHFSZVOEFSHFOFSBMBOFTUIFTJB

:"/(#JOHUS8'O'H+JO U• UŽ

+063/"-0'
.0-&$6-"3 %*"(/04*$4 "/% 5)&3"1:

#JNPOUTMMVNF/VNCFS/PWFNCFS

$0/5&/54

ä E @ ã

¿ ‰*U! ‘ C U') $ 7E ’5Ê3ó6 ; 6/;ø+ª+± g
%õ ž úU‘ø)E È,% ¿ ‰*U+± J[6/;ø+ª 3 } \
Dª6/;ø+ª ! ³?) $ 7+±*L ª • L ;6/;ø+ª AO
xK!+± 2(g Ä*ò ÿ8œ'–+±-A þ ý È Ý+±-A/£
L£%æ £ AE 1¨8œ'–+± ‰*U g c :,! Ò ‰*U »*ò
ÿ YCØU‘ ‘ ^ 6 6*Kz {5=8œ+± (´ UŒE 6* ¤
6 ! Í ¬A^+± Ä*ò ÿ E ì !

6/;ø+ª AO

6/;ø+ª \ -1¨)0'ã Û1¿ U*^ ù X 'F´6/ *E!æ
6Fœ+±*¼!a T ² e ¹;ø+ªBU .$6/ 5ó 'F´0v3ñ =
+± C ± = ! 6/;ø+ª \=m"ß Z :#ã T6/1¨+±Dª € U‘
f › £ ó Ó T < 3 g UŸ2 Û1¿ U•D I Z M P NUJ' D S P O T
$ .UŽ ® { ó Ó6/;ø+ª U•W F S Z M P X E F O4T J U Z M J Q P Q S P
U FUJ'O-T‰UŽ ZK! ó Ó6/;ø+ª U•J O U F S N F EUJŒU F E F O T J
M J Q P QUS*P‰UŽ-{JóÓT6/;ø+ª U•M P X E F OŒ4T J U Z M J
Q P Q S PU'U‰-UŽZP Tó Ó6/;ø+ª U•I J H I E F O4T J UZ M J
Q P Q S PU'U‰-UŽZO$T. ¹ 7 - % -\ ù X*E!æ 6Fœ
+±6/;ø+ª U59 - % -¹) % - X 6] ù+±5ó 'F´ !
$. MÄ1¿ - TU‘ó Ó - { U59) % -MÄ1¿ - <U‘ó Ó
-P !

Dª6/;ø+ªU•" QUŽ6/;ø+ªMÄ1¿=•L•+± Q ß T;ø
+ªBUU‘U5Ê6U+F 3 U <5Í UŽ5 = U‘\ ® £"hBð+± -
3ñ=m"s;ø+ªBUU‘U=m"s6/;ø+ª AO Z ¤ 6 ðE 6/1¨
DýDÀA07¯F£"h TU‘B)=m"s6/;ø+ª 93ó6 =•L•
€4 50v Ì6* ! Dª6/;ø+ª h>® 3 g " Q P ‴" Q P #
" Q P $" Q P %Q P Á1¨ ! f ›*L'– “ ¹4 ±¦
®UDª6/;ø+ª Œ 3 g Ñ • ¹ : Ñ •++Dª6/;ø
+ª ! " Q P # \ -.ú ; - % -¹ 7 - % MÄ1¿4$5q#ÂRTÁæþcBgtUà>® Ž # UÀUÂU') $ 7+± : c ø » N•+± ²BU
: Ñ • T;ø+ªBU U59 £ Dª6/;ø+ª F \ Ñ •;ø
+ª ! " Q P 5' ¹ " Q P 6' \ ) % -+± h>®Dª6/;ø+ªU‘
" Q P 6$ \ ø) $. ¹ 7 - % MÄ1¿!a? : 4g >+±
6/;ø+ª6/F£U•- J Q P Q S P UUF-J1QUŽZM$J'Q B TU59
" Q P 7$ F ¤ 6 ¾ c - 1 -+± Ì6* ! E È Ñ •Dª6/
;ø+ª h>® … U » $. 7 - % -¹) % -MÄ1¿+±=•L•
6/;ø+ª AOEA ± 2 C#½ TEA ± ¹ ²#½ TEA ± !
6/;ø+ª AO+± h>®EA ±>î + UÀUÂ!

6/;ø+ª AO &) $ 7*L ª • L+± Ž ú
U‘U‘U‘Qu\ ) .² 05 RT @QC!HQu\ )$7Šý;x¯PE% •

) $ 7 '/ø ³ - W : o+± ; ì h3ó6 ,% ¿ ‰*U
+±4~4 U‘4! . £ : c ×(Ü+± m 6 ’OÑ ! ; £ ,
5Î •J+ 3 / " *ò ÿ1¨ i U') $ 7NÃ u eKq »3ó6 6É=•
L•+±*ò ÿ € CD² Ö € U&c ;*^) $ 7 26É;ø+ª

2 6/BU ¹6/;ø+ª € U ²+± ’6 }3ñ 5 U‘-
;) $ 7 eKq ÷ ’6 6 +±3ó6 =•L•;ø+ª 2 UŸ D M4B V
E J O #1¨#2E€ X € *¸U•T D B W F O H F S S F D F Q U P
U Z QU‘4 3 #UŽ{ ó Ó6/;ø+ª € U•M P X E F O4T J U Z M J
Q P Q S P U F JUO7 -S‰-UŽ$Q%U P-KS ‹2M0v UÀUÂU‘
‘ U‘Ÿ •E ý È ’6 ;ø+ª6* S þ(Ý a · Ä*ò ÿ8œ
'–+±$‰ UL£%æ i Ä Ï/£!

) $ 7 ' 3ñ4C-. n.ú;ø+ªBU U‘2 e ð;ø+ª
$ 26É2 ;ø+ª & ¹ & U‘ ÷ Q*ò ÿ5ê .ú4 ±;ø
+ª ¹ / 4 / 4 / 4 " / 4 # / 4 " / 4 # .úL‹
4 ±;ø+ª ! m 6+±*ò ÿ;ø+ª U) $ 7 L ZF* 6'¦
C+± Ì6* U‘ | Ö ¹ =) $ 7+± ¡ çDô/8 U*ò ÿ •
4t$Q m3p.§UÂ÷DŠñd• ‹ £ÂÃ ôÏ•Ð" / 4 # 7 4 # $ £ " ì- ¹ £ " ¹0÷

ƒ UÐÂ§UÁG¡ ,^gRP %@ rW–…\

±Ö¦ ‰¡Ý&; c°€Æ; \! ”(•) $ 7

UÀUÂU‘) $ 7

UÁSñSñSùk!Sñ ‘Sù••SôÌOSòâASñSù›‘SóS

; L+±3ñ=ò 'OÑ Z U'26É2 ;ø+ª & ¹ & 4 5]*ò
ÿMÄ1¿ 7 UÂ UÂ C 6É;ø+ª / 4 EGDô ø) W =&Ì*ò ÿMÄ
1¿ ;6É2 ;ø+ª & &+±,% ¿ ‰*U U*ò ÿ+±3ñ=ò Z þ
R ³L‹ e J[+± ‰*U UÂ UÂ! Ý*L*ò ÿMÄ1¿ U =&ÌDô
/8 Z ; z 7 - % -4T 5 UÂ UÂ! EGDôE .ú æ U‘- %0Î6•
Z+± " Q P # " Q P ¹& " 1 0 $5 ï ;*L =6/1¨*ò
ÿMÄ1¿•- J Q J E 7 J S V TU‘17B1SŽU•J=D¸LM•F±T
) $ 7 ¹ 7 - % -o 5MÄ1¿! " Q P # : \ ) $ 7 4
- 7 1 T . þ*L+± ò>® Ž # U¸% úU" Q P $ ¹ " Q P &
\ ) $ 7 4 - 7 1 3ð 6 ² • . Ô*L : C 4g +±
2M UÂ UÂ! E d+± æ < U') $ 7*ò ÿMÄ1¿+± =&Ì ¹ 3!ù
Dô/8 ; 7 - % +±3ñ=ò ¹ 3!ùJ+ Ò U ³ -B¤ ! Û1¿
€*E!æ 6FœD™Dý;d•N J D S P T P N B M U S 4 H M Z D F S J E F U S B O T
G F S QUS.P 1UŽ\JÔL 7 - % +± J[3 } UEGDô
8A0 . 5 1 ¾ c ³ F ¸5Ê%»*ò ÿ+± : c UÂ UÂ! U L
3ó6 Z U‘ 6 !UF¥ 4@Ý+± e ð;ø+ª ; (' 1 4@Ý+±
" Q P &B¤DýDÀ Œ@î ; ³E ->ï%æ UÂ UÂ! Ý 5 =+±
) $ 7 4 - 7 1 3õ 7 - % -ÊBƒ+± æ < û L +±3ó6
ZF÷ k ! GM¦-A/£@î ; ³ " Q P ¹& 7 - % EGC U*ò
ÿF÷ k Z+±Fú>® ‰*U UÂ UÂ!

) $ 7MÄ1¿+±'¦ ® L ;6/;ø+ª AO+±
2(

) $ 7*ò ÿMÄ1¿+± - W k9„'¦ T \ £ { ó Ó U£
A ó Ó80 ! T UMÄ1¿+± T < ¹ •'ã u(ÝD° T+± : t
- T U‘L T) $ 7MÄ1¿+± ó Ó U•g• _ UŽH
N -! E - ó Ó ;=m#26/;ø+ª1¨ i UÂ UÂ! 11¨6/;ø+ª
7 - % - - % - * % ¹) % -U‘ " Q P™ÓU¹

+± ²(Ü ° V »*ò ÿ : c U£ & ì h3ó6 +±6/BU AO Ô*L ž ú !

) $ 7 : c &6/;ø+ª AO+± ž ú h>®=•(Ý g • T) $ 7 L 52=m#26/;ø+ª!a Kz {U‘ ÷5Ê ËBU3ó 6 Z6/1¨ 3/ EM =5Ê6/5× T0v ! { - % ¦a \ • T) $ 7 L +± k 9„'¦%æ UÀ 4 UÂ! 6/BU AO f +± /8 Ó à » ì h Ÿ •2M { U•* O U F S{ G‘F S{ PŽÐ G . T ¹) $ 7 ' ¸ UŽS T G . T $ $ ¸ U•* ' / { h>®+± ' ¸ UŽS £) $ 7 ' ¸ U•(UŽÐ52 =•(Ý gD°P +± - % ¦a Us) $ 7 ' ¸ U•(UŽ' ¸ U•(UŽC W L &&”3ñ+± - % ¦a F ,% T UÀ UÂ! Y+± -M¦-A/£ k.g) $ 7 YCØ,! Ò)7! ³ {=m6/+± þ*L U‘) $ 7 fK‘ ; U27 ž+±6/BU Ä]3Í • UÀ UÂ!

• T) $ 7 L m aK¼+±%»*ô ¹6/5× T 6* 6/;ø+ª AO27 ž+± ž ú !) $ 7 e ð;ø+ª D™ ' <TM 5Ê6<3ó6 þ*L6/5× T+±-A/£=• ; ³) $ 7 L ;6/5× T+± þ*L ó 4,% UÀ UÂ! ‘ C U‘) $ 7 L +±5Ê3ó6 3üDôJ¬ L+± & ¨ ; U“^ » .4 +± 6/BU AO27 žU‘) $ 7 e ð;ø+ª ¤ 4 ³7!+y$‰ È UÀ UÂ! ; • T † ¸5Ê%» U•$ I S P O J D I FU‘Q$B ‰ÚŽ‰U U57 # 5× T ; • T F ¸5Ê%» U•$ I S P O J D I FU‘Q$B ‰ÚŽ U J) $ 7 L @ L T+± Ý+±E„ M à Ç 2M ¹$í þ Ý+± %»*ô+± 2(! g ó 4 UÀ UÂ! $) $+±6/5× T 6*) 7! ;4 +±%»*ô ¹5Ê3Ñ4! C+±E , !

" Q P 5 =Ø@î Ë ï ;) $ 7 3 / " : c ¹*ò ÿ MÄ1¿+Ê*L UÀ UÂ59 " Q P 6 ,! Ò ;) $ 7 e ð;ø+ª+± $ 4K0 4 ± 4 5 UÀ UÂ! -A/£@î ; " Q P 6 ;) $ 7 Ð 52) 0 . " 4 *Ü•Ä6 È2M T/` . N <@ñ]" UŽ+S2M k9„,% UÀ UÂU‘ ‘ U" Q P 6 6* ï ;) $ 7 L 3ó 6 5Ê6/5× T+±E , ! &c59UŒ 6-A/£ \ . U) $ 7 4 (CÐ52 ZU" Q P 6 !a i { tP U59 €Fú 4 • £!Î 6K¼ x Ë Í UÀ UÂ! ‘=m#2 " Q P 6 U • T) $ 7 L Z+± < v 6 ²E - ’-A/£ ! =m#2 Z" Q P # =Ø@î Ë ;) $ 7 L +± .4 T ¹ Ÿ •2M*Ä u 6 UÀ UÂ! ; £ 6/;ø+ª,%! U" Q P 7$!a ; • T *ò ÿ L #2K‘+±,% T - g UK¼,m5Ê3Ñ4! C/8 Ó +± ÍFú59 8Kz UÀ UÂUý.g " Q P 7$ 6* \ ;) $ 7,% +±5Ê3Ñ4! CE ,,% +±$‰ U*L'– 4@Ý !

" Q P \&) $ 73ñ=ò ¹E ’5Ê3ó6 +± J[3 } x - ! " Q P 6& W0v z ' U•& & ¹ &UŽ£ Z & \ - e>î+± ! & ;3ó6 =•L• €4 5 :7œ U‘¬ Ä) $ 7 • T L MûK–Kz { _ : UÀ UÂ! & 6* &) $ 7 BB¤+± RFú5Ê Œ Q 6 Ñ ‰*U UÀ UÂ! ‘ C U‘U " Q P & &3Ü 5 } Z UD™!UF£ .4 • e+± • T F ¸5Ê%» Ð52+±3Ñ4! CE /8 6* Í UÀ UÂ! ‘ " Q P 6& ¸ 6* \ • T) $ 7 L þ*ò(´ /+± Ì x - !

, H

) $ 7 \ -.ú('¦+±*ò ÿ U° Æ] V*U ì h6/ ;ø+ª AOEA ± '/øB¤ ³E/ É7 CØ Ë Ã+±(Ü ° !) $ 7 ¹6/;ø+ª AO U) $ 7*L ª • L+± G WKc â ó 4,% !) $ 7 L 6* &6/;ø+ª AO Ô*L ž ú U59 6/;ø+ª Œ A07¯) $ 7+± : c ! 6/;ø+ª AO27 ž ;%»*ô"h Õ 5Ê3Ñ4! CE , ¹5Ê+y þ , ó 4,% ! -Dþ þ(Ý6/;ø+ª ;ø+ª , Dª6/;ø+ª U F 5Ê*ò ÿ+±3ñ=ò F÷ k ¹E ’ Z+± ‰*U UÀ UÂ UŒ *¾ g 5Ê C F ¸5Ê%»*ò ÿ À+± '/ø ¹*Ø8 +±-A c -DÌ ³ Ý+±-A/£EA ± !

W ’+±-A/£E 6 ² »E - ’K= ; : 96/1¨ 6/ 5×F¥ ÷6/;ø+ª U) $ 7 L • L Z+± ¤ € Ì6* ÷ £ 3 } g c U‘ ÷a · 7 $) $+± þ*L þ , ÷ Ä*ò ÿ!è *Ä u É ; Ð52=m#2 Z+±6/1¨ ¹6/;ø+ª!a +±2T ó 5•2(! > ,% # ’-A/£) $ 7 ; £ ì h6/;ø+ª AO xK!+±E .ú('¦,% ¿ ‰*U U‘E - ’ .g ì h &) $ 7 L @ L T+± Ý+±E„ M à Ç 2M ¹$í þ Ý+± *Ø8 ¯" U‘ ÷Iµ &) $ 7 4 - 7 1MÄ1¿'¦ T=z*L Ä) $ 7!è*Ä+±$‰ UL£‰è! Í 6 u+± Á &) $ 7 +±5=8œK MÅ

æ ¡ ù

UÀUÂ 4 D I B V E‘ W S O 3 J K O U P E W F S & . 4 V S W F J M M B O G B D U P S T D I B O H F P V U D P N F T J O Q B U J F O U D B S D J O P N B E V F U P D I S P O J D I F Q B U J U J T $ / F X ; F B M À Ê 7 J S B M U‘) F Q U È & Q V C B I F B E P G Q Ê J O U

UÀUÂ # S B O D J $ F P & O [F M N U B L G S J 4 U F U $ B M) F Q B U J U J T $ 7 J S V T * O D S F B T F S 0 D D M V E J O & Y Q S F T T J M B U J P O P G " E J Q P T F % J G G F $ U À Â U J B U J P O 4 1 - P 4 0 U F U‘ U• UŽ

UÀUÂ : P T I J P " J U‘ B P X B V Z P T U J 54 F N L J I J T B U B H B O P F U B M $ I S P O J D I F Q B U J U J T $ W4 J S V T J O G U Ê Â T E ¢ F @ Ê Ð C Ø P) A O S U P J 0 V D , þ „ € Ð @

ä @ç 9„ ä

¾ · = > Ý > ó Ì $ 1 Á ‰ : . % %J + µ æ % a # - _ € l

† “P EÀK! - Ku5-J Ku & « , <"W Ì7œ8 Sñ ™

j R 6 l , '/ø † ¸5Ê%»*ò ÿ : . % %/® +± 8 - "x ¼" U‘£ & ‘ æ" E =y T6*@ñ $! µ Fô*U.è ð " ý =m#2 4 Y Z+± % / 'U@ë@Î B'– & † ¸5Ê%»*ò ÿ 1 ' g – Ë £L£ > ,8ä UŒGDô 8 - "x ¼ - \ & ,8ä+± % / "E =y í"x UV*U*L'– œ “ 3 ½Dœ #2(4 & í"x4 ÉE =y 3 ½ U‘Ä] ' /® 4 É U'/ø 8 - "x ¼*U » † ¸5Ê%»*ò ÿ : . % %/® +± í"x æ" ! cKó • T † ¸5Ê%» Ð52=m#2 d Y ž ¸ UFô*U 8 - "x ¼" ¹ 4 B O'Þ‹ F¼'S 9 # í"x : . % %' /® U@ñ $ 8 - "x ¼" +± í"x T 6* ! E6 ¸ ' /® K` T+± d Y U•2 X : 9 ' /® ¸ X UŽ ¸ ' /® Ka T d Y UFô*U 8 - "x ¼" & mE6 d YE =yFú : í"x U@ñ $A æ" +±Fú : T ! G g '/ø ³ † ¸5Ê%»*ò ÿ : . % %/® +± 8 - "x ¼ í"x æ" ! & * a · d Y+± í"x Z U‘ .ú"x ¼ æ" t í"x] ¸U• U‘ UŽ· . % %/® U‘£ Z 8 - "x ¼" í"x] ¸U• U‘ UŽS U . 7/® U‘ ¸U• U‘ 4w UŽS U . /® U‘U• 8 •ÐUŽS U . U¸•

ó Û Š , Xù Ì 5 æ ó Û F " G
{ è í o X× c 8 æ [„ · Þ Ý Þ æ Š Jù Ì Jù ·
¨ 0 · { è Xç S J & " N ‰JJM ! D P N

/(4 XBT FWBMVBUFE 'JWF•JQQPDTMVEWOFHTBJNGQGMFSTFOUUŽBQETUPXP KDFOHBUWJWBUJPOT
TBNQMFT XFSF TFMFDUFE UP EFUFDU SFQFBUFEM3ZFCZMUNTBOE UIF SFTVMUT XFSF F
DMJOJDBUM TUBNQM‘FT UŽ:.%% NVUBUJPOT XFSF EFUFDUFE CZ UXP TFRVFODJOH NF
XIJDIU• U‘ UŽXFSF EFUFDUFE CZ /(4 UŽXFSF EFUFDUFE CZ SUN
NVUBUWBPH•T U‘ UŽSUNW * NJYFE NVUBUJPOT UŽSUNW NVUB‘UJPOT
U• U‘ UŽSUNJ NVUBUJP•OTB‘OE UŽSUNW * NJYFE NVUBUJPOT XFSF EFUFDUFE CZ
4BOHFS TFRVFODJOH 5IWFF•NDJBYTHETNPVGUSBUNPO NJTTFE CZ 4BOHFS TFRVFODJOH XFS
/(4 $PNQBSFE XJUI 4BOU•HF ITTFROWFJTQDFWDJUGZDJUZ BOE BDDVSBTDFZ PG /(4 BSF
DPNQMFUF DPJODJEFOU•F SUŽU‘BFOXBUIF QBSUJBM DPJODU•EFUŽ5FIBUF XBT
DPOTJTUFODZ PG UIF UX•P NFUŽ5HETXQTFBUBCJMJUZ DPJODJEFODF SBUF CFUXFFO UX
$PODMVT5JPO/(4 GPS UIF EFUFDUJPO PG)#7 :.%% NVUBUJPOT IBT CFFO FTUBC
NFUIPE JT NPSF TFOTJUJWF UIBO 4BOHFS TFRVFODJOH BOE DBO EFUFDU NPSF NJ
NFUIPE GPS UIF EFUFDUJPO PG ESVH4SFTJTUBOU HFOFT PG)#7
j ,&:803%4 /FYU HFOFSBUJP4OBTCFHRFVSFTOEDRYO%HOLD)#O7HSFTJTUBODF HFOFT

† ¸5Ê%» *^ † ¸5Ê%»*ò ÿ U•IFQBUJU4JT=#m WXJU‘ SQ.èNð NJUC3.è++=m#2 d Y*U
SU‘T)#7UŽL BB¤ ! •)03Ó 6 ì)#7L » a · e>ñ)#7 %/"8” v ÇFü 1$3í"x U‘)#7
52U‘ü ¡3Ó 6 4 ç ¨ » ;)#7,% +±5Ê6<*ë %/" T » *6 N+± Ð52 ’3ñ U‘ž ¸U‘£
òUÀUÂ! >‹»)#7L +±P þg U(Ý 6+±•T Z*d T ¸U‘ T ¸! ¡T± _ ®U‘ t
)#7L 523Ó 4¸UÀUÂ! ö1 X ÇU•MBN4JWYT±U• i UŽ®! 3’3ñ Ð52=m#2D™/(]
EJUO-F". UŽ-.ú 6 u+± Ä*ò ÿ8œ'– U*U »!è*Ä• 8ù { eKq &QQFOÎE²PUSèU... » : Ý0Þ
T †¸5Ê%»¹‡L5Ê*ò Ð52 UÀ4UÂ! &c59UJ¬L+± ö1 4*U !
X Ç,8œ!è*Ä)7!³Ä ö1 X Ç †¸5Ê%»*ò ÿ+± •;A o
'(Ý U‘è*Ä ¡; U‘ _ +± Ð52 '(Ý 3*ò ÿ/® "#* 1$3 U•-05 / UŽ-î È ã
-aUÀ 4UÂ! -". Ä Th>®;)#75‡5F£' +±F—!U U•-05 UŽ 0OF 5PVD•IU•-05 4
F¥4_-˜!UF¥ 4VK Ù!UF¥4VK Ù!UF¥U•UZSPTJ4OF4NUŽ&4 • U•-05 UŽ%" 8- "x ¼
UIJPOJOF4BTQBU'S.U%B%UŽ¼4BTQ2/®SUBU•F05 TO UŽ"#* %9' 3½
6 ! e>î/® *_-˜!UF¥ g4Y!UF¥ U•SFWFSJT-F05 UŽ 2VCJU8” v ÇFü U•-05
USBOTDSJQUBTFWNBFNUSDOFOTZŽCF UŽv •tBZ7 4»* -JGF 5FDIOMPMPHZ
Û!UF¥U•SFWFSTF USBOTDSJQUJTBPTMFFNVHeH¥ÿP Ø JoΘÿFU•-05 %"4; UŽZ7 Zž
DJUOSFU. UŽ4UÂ! *ò ÿ “/®-a; F!UF¥D™!UF£ T “Dë ¶' 5Î*6K} ™ % U‘4BO1S<FQ1$3Ô
tP 3Xþ*LU :.%%/® '(Ý ;+± _ •¹ '–3Ü CA o+ÿU•-05 # 4 UŽZ7 7"¤*L'–
_ •UÀ 4UÂ! ‘ U‘ Lí"x5= -". /® ÷E /8 6K} ™ % U‘*PO "NQ5MJ4ERBSZ ,JU
=y!è*Ä+þ"xU‘3 6 Ö » h*Lg • †5Ê Ð52 c@Ï W U•-05 UŽ*PO5·1)*J 4522 05 3FBHFOUT
TC!è*Ä æu ! Y-A/£ZU> '/ø³ † ¸5Ê%» LUJ•U05 " UŽ*PO5·1)*J 4522 4FRVFODJOH
*ò ÿ :.%%/® +±8- "x ¼ í"x æ" U‘£ &A LUJ•U05 UŽ 2VCJUEJT%/")4 "TTBZ LJU
æ" E =y T6*@ñ $U‘ Lga · í"x † ¸5Ê%»*ò U•-05 UŽA o tBZ7 4»* -JGF 5FDIOPMPHZ
ÿ5=8œ' ý È Ý x â ! ™%!

æ"

} Æ ; æ"

8- "x ¼" í"x :.%%/®

d Y d Y eF¥ ý Fô*U eF¥ ý A o+ÿU•è

E6 ¡ 57 5K! U Z ž T “Kq ‹ ð " UŽÿ =m#2 4 Y Z+± %/'U‘6&”A o+ÿA!;
0Y - hK• Ò -". ,8œ!è*Ä7 > W 5+± † ¸5Ê “E =y ú ‰ U‘¬*U 2VCJU8” v ÇFü E =y eF¥
%»*ò ÿ L Ð52 U*U 8ù 3.è6#0ÎFôKó Ð52 C • ÇFü! ý ;+± %/" … » : !

*ò ÿ %/"–Ë ÷3Ü C Fô*U Ç T 1$3æ
" &)#7 1' gE =y – Ë £L£ > ,8ä ! f ›
)#7 1' g@ë@Î B'– U•B'– ¼ D>î=• UŽÙ1 $ 3–
Ë Ž#¯8 UŸ :

=• :.%%/® 1¨X

5BCMF.VUBUJPO DBUFHPSZ PG :.%%

' :/	/® 1¨X	-Þ ' C
)#7	:7%%	" (
)#7	:*%%	(5

ë 1$3–Ë+±, +± g B'– ¼ D

5BCMF1SNFS TFRVFODF PG UBSHFU SFHJPO GPS
1$3 BNQMJGJDBUJPO

B'–	¼ D	, +± g
•>B'–	-4"$""$$"($"$(((("$$-4	†¸5Ê%»*ò ÿ
ú>B'–	-4($(((("5"(("$""$"("(4-	1' g

Uö Ô'–3Ü CUŸ6>®!oE =y Ô'–3Ü
CU÷"x ¼ 1$3Ÿ6>®!oFz c"x ¼ 1$3€2(U'6 8 D
Ž#–Ë UŸ : NJMD± TU&c ; : T TU‘
: :T TU‘ :#e NJUCŽ W×(ÜU-;
: #V Uø"x ¼ Ô'–3Ü CUŸ6>®!o ï&" #JH%ZF
5FSNUJPSB W$ZDMF 4FRVF*UDdxJ ŒH ,JU
=y3Ü CJù "#* %9' 3½ "x ¼ UŸ6>®!o
7g"x ¼ Uú4 É 3½ UDý=y4FR4D ßBO¼UB S
½4 É !
4@Î “ 3½
Fô*U4 1 4D4œ #E =y æ" “! D°+± • › 3½ U‘
,BQUQNBŽ(• íO¹E =y æ" “! D°+± -7! T 3
½! 1 /64 @Î “ < v !

5. 5.

5.

4 É

=Ì '/ø 8 - "x ¼" í"x :.%%/® +±
æ"
U *•†5Ê dYZ U‘8 - "x ¼" í"x
] ¸ SU. 7/® U‘ ¸ SU. */® U‘ ¸
SU. 7 #$5/® !
8 - "x ¼" í"x :.%%/® +± æ" “@ñ $
8 - "x ¼" ¹ 4BO'Ÿ¼'St U *•†
5Ê dYZ í"x] ¸ :.%%/® ! £Z 4BO'Ÿ¼FS
¼" í"x] ¸ SU. 7/® ¸ SU. */®
¹ ¸ SU. 7 #$5/® ! 8 - "x ¼" +±%¢ |
Ó U¦/Ó U'ó-› Ó ! .ú"x ¼ æ
" í"x]+±/® 1¨ ¸ ¹ •0S 5(´ g U•

UŽÐF 30S 5(´ g U• UŽÙW þ(Ý ¹ • : - "x ¼" +± í"x 4 É t - 7! UFú : T 0S 5 (´ g
7!U• U‘ UŽÐ•+ UŽ! 8 - "x ¼" í"x] ¸ !
4 B O 'Þx F¼'S$< í+± S U . 7 #$ 5/® ! 8 - "x ¼" ; 4 B O 'Þx F¼'S+± æ" "! D°
8 - "x ¼" ; 4 B O 'Þx F¼'S+± æ" "! D°
4 É>î=• U‘ .ú æ" í"x : . % %® +± -7! T ª
U•, B Q Q B U'1 UŽ!

¸ í"x4 É : -7!+± 3 ½
8 - "x ¼" ; 4 B O H F S" Ù É+1B O H 6 S

8 - "x ¼" +±Fú : T
f › 4 B O 'Þx F¼'S +±4 É UE6 ¸ ' /®
K` T+± d Y U•2 X : * % %® ¸ U‘: 7 % %®
¸ UŽ ¸ ' /® Ka T d Y UFô*U 8 - "x ¼"
& mE6 d YE =yFú : í"x U‘ü V 7 g í"x - N U‘
E 4 Fú : í"x V ! 3üFú : TA O¹ í"x U‘8 -

, z e*U+± í"x) # 75=8œ ' +± æ" h>®
6 1 $ 3Ô'– ,! Ò"x ¼" U• 4 B O'Hx F¼S' UŽ x
K³"x ¼" ' 7Ü't" 1 $ 3841 v Ïlµ" ¹ ¾%æ
o Ñ0v æ" U‘: 9 í"x - \+±'¦ / T ÷%¢ | Ó 6
- Ç+± / U‘4 B O'Hx F¼S'=Ø@Ñ g \ í"x % / "
/+±Fþ 4 ó U‘s*^ »%¢ | ÓD° {K} c ³ £ Á*U !
A æ" U'¦ Ç/® Dë 7 # z6* í"x ' !
xK³"x ¼" T7!-› Ç : 9 ÿ W ¼ D xK!+±,% &
! ¸ U‘6 Ö » þ(Ý#$ 5 W U‘s \ ú ‰3n)= A%¢ |
Ó 6K} ! ‘ C U" 7Ü't" 1 $ 3841 v Ïlµ" ¹
¾%æ o Ñ" U a · 7 t 6 ¬*U Uƒµ & ü - W z%æ
3 X@ë@Î Ïlµ C B'– U%¢ | Ó 1 :,% 9 UF* 6*
í"x - +±5=8œ/® z%æ U‘u(´ { 8 UÅ 4UÂ!
8 - "x ¼ - \ \6* U , N ú Á Z 9 # í"x
’7 • p C •+« 4 % / " N ¬ 7-Þ ' ¼ D+± % / "
"x ¼ - \ ! A - \ ¤ 6P • ›EGFü - ¼ DA(J¬0v
'¦ ® ! , z 8 - "x ¼ h>® 6 ' »8” v í"x
+± J M M V'xN¼J O‹B' »BU } í"x+± - J GwF) €
"x ¼ ! K¼,m"x ¼ = Y+± 8K‰'8 - "x ¼ - \
B· ’B· G]*U »*ë*ò-A/£ ¹@÷ Ú!è*Ä Z UÅ 4UÂ!
Y-A/£ '/ø ³ 8 - "x ¼" í"x † ¸5Ê%»*ò
ÿ :. % %/® +± æ" U‘£ & m ' æ" E =y ³@ñ
$! 8 - "x ¼" & ¸ a · d Y+± í"x4 É
k.g U‘: . % %' /® K` T(´ g U• UŽU‘
! ¸ C G0v UÅ UÂ¹ M0M0V UÅ UÂÒE€+±PU‘ 6* \ Y-A
/£,mFúE6 J¬ L ö1 X Ç ,8œ!è*Ä Ð52 ¹]
/)7! ! 4 B O'Hx F¼S' í"x] ¸ S U . 7/®
¸ S U . */® ¹ ¸ S U . 7 #$ 5/®
! 8 - "x ¼ æ" í ' ¸ S U . 7/® U‘
¸ S U . */® ¹ ¸ S U . 7 #$ 5/® ! 8 -
"x ¼" +±%¢ | Ó g U¦ / Ó U‘ó-› Ó
U¹ •0S 5(´ g U• UŽÐF 30S 5(´
g U• UŽU‘W þ(Ý ¹ • : -7! U• UŽ!
EGDôFú : T ËO¹ 8 - "x ¼" +±Fú : T0S 5(´
! .ú æ" +± -7! T U•MŽg U•1 UŽ!
£ Z 6 ¸ d Y U 4 B O'Hx F¼S' í ' S U . 7
/® U‘U 8 - "x ¼" Z í ' S U . 7 #$ 5/®
! 4 É ý.g 8 - "x ¼" +± í"x%¢ | ÓP »
4 B O'Hx F¼S' U6* í"x] 4 B O'Hx F¼S' $< í+±#$
5/® ! 4 B O'Hx F¼S' 6* U/® ! ¸ T »
í ' T6* ª U4 É ò =• E ì ¼ D+± œ U‘"
L þ(Ý5=8œ/® ! Y-A/£ :Bà x 1 U »*^ » Ë
O¹ Ž #K} c £!Î 6 ‡ xK³"x ¼E - ’O¹@î ¸ :
-7! d Y !
Y-A/£ = Ì '/ø ³ † ¸5Ê%»*ò ÿ :. % %/®
+± 8 - "x ¼" ! A æ" %¢ | ÓP U¦ / T ª UFú
: T ª U‘ó-› TP U‘ 4 B O'Hx F¼S' !%¢ | U6* í
"x] ! G+±#$ 5/® U‘g † ¸5Ê%»*ò ÿ5=8œ '
í"x ý È ³ Ý+± x â U‘9 # g £ *ò Ì €5=8œ '
+± í"x ý È ³ Ý JC ! K¼,m 8 - "x ¼ - \ þ
, U‘ú ‰7 Õ C/8 ÓB· ’B·P U"x ¼ = YB· ’B·
{ U6* ! ª] Á*U » a · í"x !

æ ¡ ù

UÀUÂ - J B X U‘4 V O HU‘$ H P X 8U$ F U B M - B N J W V E J O F G
Q B U J F O U T X J U I D I S P O J D I F Q B U4 U J T # B O E
F BU À UÂ / & O H M U‘ . F EU‘ U• UŽU Ÿ 4

UÀUÂ 0 O HU"8 P O H U‘8 P O H U‘F U B M . B O B H4 F N F O U P Q
U J P O T G P S M B N J W V E J O F 4 S F T J4 T U B O U D I
U J F O U T X J U I T V C P Q U J N B M W J S H M P H J D B M
W U À UÂ " M J N F O U 1 I B S U N B D U P U• EŽU Ÿ S 4

UÀUÂ 4 I F O HU‘:-U V U‘:5 P O HU4 BU B M - B N J W V E J O F Q M
B E F G P W J S D P N C J O B U J P O U I F S4 B Q Z W F S T
U I F S B Q Z G P S M B N J W V E J O F 4 S U Ÿ E J T U B O U D
T Z T U F N B U J D S F W J F U À UÂ 7E J S U F M B U4 B O B M Z T J
U• UŽU Ÿ

UÀUÂ $ I P J :U‘- F F 4U:, J N # + / B U V S B M M Z 4P D D V S S J C
U J U J T # W J S V T S F W F S T F U S B O T D S J Q U B T
Q P U F O U J B M B O U J W J S B M E S V H 8S F T J T U B O
H S F TU À UÂ P 8O P S M E + (B T W J S P E U‘O U• EŽU Ÿ M
4

UÀUÂ - F F)U‘+, J N 4U¼, X F P O U‘0F U B M & W B M V4 B U J O H U I F
D B D Z P G T X J U D I J O H G S P N M B N J4 W V E J O F Q
O P G P W J S E J T P Q S P Y J M G V N B S B U F N P O P U
S F T J T U B O U T U B C M UF À UÂ F1 QN B PU T U1 0 0 TU # Q B U J F O
U• UŽU Ÿ

UÀUÂ . B T B B E FU‘)) B' Z B K O FU¦ "8M' R V E B I & ") F Q B U J U J T
W J S V T H F O P U Z Q F T B O E M B N J W V E J O F S
J O + PU À UÂ B8O P S M E + (B T W J S P E U‘O U• EŽU Ÿ M
4

UÀUÂ G j3Ï U‘“ < } U‘{ L U0v † ¸5Ê%»*ò ÿ :. % %/®
í"x æ" "! D° U À UÂ Z *8œ'– ; a · U‘ U‘
U• UŽU Ÿ 4

UÀUÂ 1 B T U4 ‘Z F . B O U3 '"S J F U T F &U B M 5 I F E Z O B N J D T P
N V U B U J P O T J O U I F :. % % N P U J G P G U I F I F
Q P M Z N F S B T F H F O F E V S J O H B O E B G U F S M
B T E F U F S N J O F E C Z S F U À UÂ S+ T $ M Z4 C S J E J T B U
S U‘M U‘U• UŽU Ÿ 4

UÀUÂ 4 V O U‘8 B O HU‘; B 4U‘F U B M $ M J O J D B M B O E W J S
D I B S B D U F S J T U J D T P G M B N J W V E4 J O F S F T J T
U J U J T # U Ÿ B U T J F O HU M T F D F O U À UÂ S +F Y F Q E F S J F O D F
7 J $U P M U‘U• UŽU Ÿ 4 U•8D™0Y M UŽ

ä @ç 9„ ä

4 O BóJ, Mó Ñ Á 5 (' r ª . ’ u • ü : J ' w & . 5 1 " - ‘ C

‰ “ f '^ 7§ ¬ Eþ"¤ È (¸ €7 (¶"¤ Ku"¤.ø { òKî † G

HÏ Ö"{ SQü ÂQk•Ÿ¼ãØ×vßUÑ;W1 óÑ ! ó/SEb ó Ñ ó Ñ • /0 +± ,% P !g1Sa ™ P µ ª ó e'#b ó Ñ 0o0 Ñ Á

N P S Q I P M P H Z B U D I B O E J O W B T J P O F Y Q F S J N F O U T 8 F T U F S O C M P U B O E 3 5 4 1 $ 3 X F S F V T
P G S F M B U F E N B S K E T O E O I & . 5 I E D F J M M W F U S B O T D S J Q U J P O G B D U P S T J O & . 5 X F S F E F U F S
P G I J T U P O F E F N E U X Z B M T B T J U M E E N D E F D I B O H F T P G D F M M N P S Q I P M P H Z B O E U S B O T D S J Q U
X F S F P C T F S W F E 5 I F U Y Q 4 D E T E U P S O J G B O E B W J M N F O U J D B X F S P G F C U F O J U H E Q S O P T U B U J D
I Z Q F S Q M B T O J U B S U Z B E G E V B Q T F T P G Q S U F U Y B Q U F S D B E O Z B S W I H (S M F V B Q T P O S B S E F
B C P W F C Z J N N V O Z I J T U F D M E N T M S N P S Q I P M P H Z

z D6§+yU•1 S P T U B UUF1 $UBZ5D¡FdST
e>î+± -.ú £ T5ì+Q U'Z * 1 $ Þ*ò(´ ; k { » T
"_ * ã U¼,m ç 5.T± C ÷*L"h!a +± ýP U'• u
(ÝE= ¡ tP +±B¸ì ! 1 $ Z6§" 6§+y • 7 U'
EG/ g 1 $ BU£ : \ -.ú(/ø*ë*ò U6* L â=ÚD™/(
7 6-6 =m0Î.‹3ü Œ 1ë ÷Uû59 BB¤ •CØ2(4 +±*ò
)3*L)3 f ! TFü-A/£ k.g U'z D6§+y+± þ*L D™
/(; 7+ÛK!BUD™ U•F Q J U I F M J B M 4 N F T4F O D I Z N•B ™ï4 U S B O T J
U JUR&O 5JŽÒ : 3 UÀ 4UÂ U° ;=•>ïE„ M N• U5ì+Q
â=Ú 4D™/(3Ô5•Dô/8 Z þ R,mFú>® ‰*UÛ(Ü ° Z
+±D™ C*LJ¬ } r U•U S B O T G P S N J O Hr HU'S P X O UN -G5R T D U1P3Só6
5 (' r UŽ^ 'BU3ó6 3!ù U'£ $EGC 8#e 4 . " %
.$ F¥ C U' E - '$í "h D™ , } \ Õ & . 5 Dô
/8 UÀUÂ ! 6-A/£=• ; ¤ 6J9 44 ±+±D™ , } 4 O B J M
ï ; & . 5+± þ*L U'G.úD™/(÷ : þ+± 7+Û3ó6 5ì
+Q Z t 6 4 O B+±M =•Dë UÀ 4UÂ UE 6* ; 4 O BDJ™M,
} \ Õ } g3ñ;ø+ª*_ ' C N• 6 ! Bƒ!UF¥ ÷
1ë!UF¥*_ ' C G þ*L U3ñ;ø+ª) 1 z%æ UÀUÂ U'£ Z
) , *_ ' C \'¦ · 7ŸBU • = ¹ ' D™ ,!¶T
+±=•>ïE„ M 4 U' ¾ c ' D™ , U'£ è*_ ' C
F£ , % . " ï ; Ù C èK') , *_ ' CDô/8 ! Y
A+MÅ UEGDô!¶T, % . " =•DëUƒ 4 O B*J M
C ùKó/8 ÓU>ï 1 $ 3ó6 • . " C ÷ 4 O B+±M
=•Dë C U¼= ; z D6§+y þ*L & . 5+±Fú>® g)3!

} Æ ¹ æ"

} Æ ÷A o

ç z D6§+y 1 $ % 6 3ó6 WBZ7 " 5 $ $™
%! 5û^=m#2 & ¨"ß 6 F£BZ7 (J C D™P%U
% . 4 0BZ7 4» * 4 J H N™B%U 5 S J [gP4M• * O W4U S P
H F ™O % Ô îU % / " . B S LgF 5B L B ™3 B% Ô îUm
6 B'– t*^ 7"¤*L *L'– - \ 6K} ™ % 5 = U# $ "
;ø+ª ÇFüA oBZ7 4» * 5 I F S N™P%U'm 6 Ä € t
g4» * $ F M M 4 J H™O%BLMÔUZÔØB3ñ CA o '#½
» 7"¤ . D - F B™O%d
3ó6 ËO¹
€3ó6 *LJ¬7 !t 5 # U' =m#2N'N¬3ó6
IU' '# 4+± & ¨ ' Z #(Í ¹
IU'¬*U8" v k ÛJ‰
&3ó6 • .+± f E =y>ï ¹@Ý , !
3ó6 ?+ U•Dî/(UŽËO¹
& ¨+ì 8*h3ì J' ¬ £ & ¨3ó6 7 Ba î ! 4 8œ
; U' =m#2N'N¬ & ¨ ! ²3ó6 *LJ¬7 U'¯,! »
š • ¬+± ÂF ,!3ì ?3ì U'6&" : 9 #K! â ÷4 8œ"€
Ó*† +'t £ 3 ½4 É !
3ó6 â=ÚU•5 S B OUŽŽOF M M
5 S B O T<XÑF²MJM - 'BU6#U'< Ñ 8
Í ' - & ¨ ' U'k ' < Ñ #E¬ z Ô*L!A
" ! < Ñ ² e ' - =m#23ó6 Ù"ßU'¢5ß
IU' Ç 4 £2X 7Ÿ ; 3 ½4 É !
3 5 4 1 $ f'3x ç z D6§+y3ó6 W Z & . 5,%
N B L+±SC
1)3 æ " ¯ U'5 S J ['PyM 3ó 6 h
3 / "U' " " ! i 9j » _ x K! +±
3 / " E =y Ë O¹U' HE3 D™ , 5 = D % / !'
D % / "¼ D g N ¬ U'E6 *U +± ² ï ' g
(" 1 %)U'– Ë ; 6 8 @Î 0Ä æ " 3 ½ • › UŸ

4 – – $ U UÀ U+± ' 4 $ ³U ' UŽ"x d Y U• $ U+± ' 4 $ ³U ' UŽ&" d Y UÂ !

8 F T U F S Ox#çM Þ6§+y3ó6 W Z & . 5 ,% N B L+±SC

& •*LJ¬ L+± z D6§+y3ó6 U'1 # ¼D"Ñ ; Í '3ó6 T=ï? "ß U&›!å .è ð 7#2"ß U'Í ' ;ø +ª M P B E J OU+Í"x Ø+ª G€GÓF S 7 dFü H+± ;ø+ª U' r 4 B D‰ J ÍO&" U=y 4 % 414' (&*b " UK¼ ;E =yD™6É.K Ä Ì Ä € ú Á ÷ þ v k ž U'¬*U ; r 4 B D+±! Ji→.g 13ñ;ø+ª=•Dë!a !

z*Ø3ñ C ËO¹

cKó ²9Æ Ä G h hK•*ò)3.þ z D6§7œ T Ë *L3ñ3ô•&&"3ñUŽ÷ (M F B 3 3ÔO 3Ô 7+± z D 6§+y3ñ3ô•ËO¹3ñUŽ1 ¸ ! 3 4 Y Ê NE =y ' Ç 2 ø ÷ 4't U4› » ÝQÉ ¹*_8 Z"¥" U!Ò Ÿ ; 6M§ ¼ k ' !a †F´ †F´ ÷ †F´ Z U9å N¼!a ß"D N JUO' 1 # 4@ ß"ß ZU3ñ C 7Ÿ ; >ï 3ñ3ô't U'3 ½4 É !

4 @Î " 3 ½

7 ËO¹ t 6 uFú : 6 N 7 U'• ›*U U•Yi ÍŽ =•.g U'¬*U 4 1 4 4 Dœ # Z æ 3 ½ ' 1)3 Ë O¹4 É ! 1 C 1 / 64 @Î " < v !

ËO¹4 É

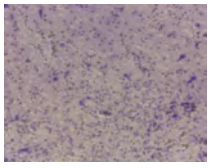
5 (' r A) ; z D6§+y3ó6 2(• . " ÷ &. 5,% . B S L FCS

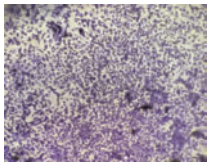
& ¨ ç z D6§+y 1 $ ¹ % 6 3ó6 U>ï 5 (' r A) ;3ó6 • . C 3ó6 Dî/(¹ â=ÚA O¹4 É ! V*U 8 F T U F S Ò 3C5M4F1 Ø+3 í"x3ó 6 þ*L & . 5 #,% . B S L+Ë→Dë C !

z D6§+y 1 $ 3ó6 • . " C

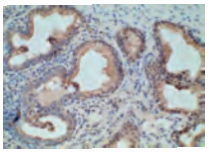
6&" 1)33ó6 ; U'U v " k ÛJ‰ 8>ï 3ó6 • . " f U4 É k.g UŸ1 $ ¹ % 6 3ó6 t *^ Z 3 • gJ¬ Ú ¸ U•+ " #UŽÍ£ Z 1 $ 3ó6 • . CD° ; k UA+MÅ3ñ0^E6 '1 $ 3ó6 E =y ; 4 ËO¹U•+ " #UŽ! ?+ ¹ 5 S B O TâX×Ú F ËÍOM4 É=• ; UŸ3 (' r A) 1 $ 3ó6 ; U3ó6 +±Dî/(¹ â =Ú6* È Ë gU•+ UŽ!

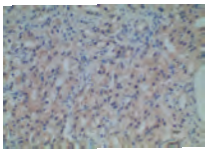
3 5 4 1 $ ¹3 8 F T U F S O"xC M P 8 M F ;U 5 T0Ð X Q PÖH5 F # ¹ ` 0





1 $ 3ó6 Í ' 5 (' r ;3ó6 •Fü k9„ Ë GU‘ â=Ú6* È Ë d2 Ð ð ð





@Õ@ç

5ì+QD™/(;=•>ïE„ M N• ó 4,% UFú>®
N• 2 3ñ;ø+ª*_ ' C " 2M C †F• C ¹ 7ŸBUFú
~ UÀUÂ! & . 5 þ*L LK! U‘7+Û 4 '– & 4 D B E \ F S J O
Õ } g P *_ ' C \ - ¸ e>î+±=•>ïE„ M N• ¸
UÀUÂU‘ B þ & ŒE 1Å;ø+ª!¶T ! - È ÒE€ Œ/
& . 5 £ °,% D™ , } 4 O B‘4 M0 H Õ } g
_ ' C ; £=•Dë,% UÀ UÂU‘ 6 h>® & . 5,% D™
, } 4 O B ;J&M# ¹ ; & # 6* L Kó) % " $: 5
'– Uþ*L & . 5 # ¬ & 4 D B E=•Ð ¶TTO UÀ UÂ!
, z U3ñ;ø+ª N• \=•>ïE„ M “-A/£+±Fú>®
M³ UÀ UÂU‘£ Z 3ñ;ø+ª) 1 z%æ+± †F• CU*_ '
C ÷" 2M C0v - g e>î ¹ G UÀ UÂ! ,% ÒE€ 4 '
3ñ;ø+ª) 1 z%æ †F• C N• -7Y t ¹ 7ŸBU+±
- k/8 Ó 6 U‘) †F• C A) 7ŸBU4 ± «
• U‘ðE ' D™ , U59*_ ' C N•+±4 É F à »
' 3ñ+± : 9 Ì6* UÀ 4 UÂ! 3ñ;ø+ª) *_ ' C Z)
, ¹) , *_ ' C N• $í"h ' D™ , U‘) ,
*_ ' C)7!'¦ · 7ŸBU+± • = U‘¾ c ' D™
, ! 6-A/£@î Ë) , . & ' 7#e ¹ ' 3ñ ù
Kó ; 7ŸBU - k ¹ ' D™ ,!a uBL,% UÀ 4 UÂU‘Y
A+MÅ+±-A/£4 @ç ; £ -7! !
Bƒ!UF¥*_ ' C \A07¯ 7ŸBU4 ±+± -.ú e>î
3ñ;ø+ª N• ! +y*ô þ ,E /8 Z U3ñ;ø+ªBƒ!UF¥*_
' C k9„ f U=Ø@Ñ g *^ : Ô c+±3ñ;ø+ªBƒ
!UF¥*_ 'D™/(F£ C3ñ;ø+ª è*_ ' CF£ ‰*U+±4
É UÀ 4 UÂ! , % . \ -.ú3ñ;ø+ª è*_ 'F£ UÀ UÂU‘h>®
&Bƒ!UF¥
™’Wws0…3%Y h>®Iµ

ä@ç 9„ ä

Þ•).(# Ì5('r #(1 Ý>+j‰ Âó'$ ï^•Q €eIÙ

¸8æ ¨ {C8 &SLL

j R 6l , Ï@Õ=m#2P Dî/((´ ü;ø+ª U•).(# UŽD™ C*LJ¬ } rU•5('r UŽ-P A'€2 ;ø+ª U•(1 UŽ"x &6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ QM± ;+±@ñ]$i ! µ E6 ¸6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52 g>ï 3ñU‘ ¸,3Ü6@ ÿ*ô Ð52 g &&”3ñ U&! Q3ñ Ð52=m#2).(# 5('r ÷ (1 !a / U3½ž ú6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52M± ;+± žK– 2MÏ@Õ=m#2).(# 5('r ÷ (1 í"x &M± ;+±@ñ]u6* ! Gg >ï 3ñ Ð52=m#2).(# 5('r ÷ (1 !a tk9„P » &&”3ñ U•1 UŽK¼,m5Ê Œ Q/8 Ó+± ÍFúÐ52=m#2).(# 5('r ÷ (1 !a Œ uk9„7 tB¸ ì U•1 UŽ! "1"$)&6 @ñ 3P 5Ê Œ Q RFú=m#2).(# 5('r ÷ (1 !a tP \)7!6@ ÿ*ô 5 £5Ê Œ Q Ð52 :7œM± ;+± žK– 2M U•1 UŽ!=m#2).(# 5('r ÷ (1 í"x &M± ;@ñ]+± 30$ 3ì 8L•/ 3Xg U‘ a*yig).(# H -5('r H ÷ (1 H Ÿ).(# 5('r ÷ (1 5• 5 í"x+± "6$ g 5Ÿ 5 í"x+±@ñ]%¢ | Ó g U¦ ,(í"x / 4@Î “ < v U•1 UŽ595• 5 í"x+±¦ / Ó g Uk9„P » 1 4 4 ,(í"x U•1 UŽ! Gw =m#2).(# 5('r ÷ (1 !a ;6@ ÿ*ô Ð525Ê Œ Q ò â ó 4,% U‘ 652 ‰ g@ñ]6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52M± ;+± ï50 4 4 !

j "„^ l 6@ ÿ*ôU5Ê Œ QUP Dî/((´ ü;ø+ª UD™ C*LJ¬ } r UP A'€2 ;ø+ª

&WBMVBUJPO PG T;F5$'V4N B).Q(E (1JO UIF QSPHOPTJT PG TFQTJT DPNQMJDBUFE XJUH MJWFS JOKVSZ

40/(:JO‘H‘-* 4IJQUF-Ð*H0 8FJXFJ

U• 5IFTU "GGJMJBUFE)PTQJUBM PG)FOBO 6OJUW-FSTJUZ BUDEHOPUBES4 DOTB ODF BOE 5FDIOPMP

U %FQBSUNFOU PGU‘F-OBFFS[BVMP ÃYFSTQQMBEZBMPU[)VFOUB‘$I JU‘B UŽ

j "#453"$l5 0CKFDU5PWJFOWFTUJHBUF UIF QSPHOPTUJD WBMVF PG TFSVN IJHI NPCJ

U•).(# UŽUUSBOTGPSNJOHr H•5P'X UŽBGEEDHUFPMSHJ HMUŽ•(1PQŽSOP UQBJUOJFOUT XJUI TFQTJT DPNQMJDBUFE XZJUIFWMIJPWEFTSQJBOUKJVFSOUT XJUI TFQTJT DPNQMJDBUFE XJUI MJWFS JOKVS UIF PCTFSWBUJPQOBHUSJFFVOQUBOXEUI TFQTJT BMPOF BT UIF DPOUSPUM HSPVQ 5IF EJGGFS 5('r BOE (1MFWFMT CFUXFFO UIF UXPUHUSIFVSQJTTIXGSBFDDPNTQBSGEFDUJOH UIF QSPHOPT QBUJFOUT XJUI TFQTJT DPNQMJDBUFE XJUI MJWFS JOKVSZUX5F(SrF BOBMZ[FE 5IF FWBM BOE (1PO UIF QSPHOPZT•ŸÃñ&XBBFT€QF

óÛŠ, XŽ -i æóÛ F G

{èío X òï •8æ„· [Þ Jòï J'ú

e{Ê!Ÿ Þ Jòï Je{

¨0·{è Xø• J&"NBXJM !RR DPN

TFSVN).(# 5('r BOE (1XBT U‘ U‘ 5IF PQUJNBM DSJUJDBM WBMVFT XFSF).(# HU‘ 5('r HU‘ (1 HU‘ SFTQFDUJWFMZ 5IF U‘65$'PGB).(# DPNCJOFE EFUFDUJPO XBT TJUJWJUZ PG DPNCU‘XIFJEDEFXUBFTDOUPUP OTJXHBOTJGJDBOUMZ EJGGFSFOU GSPN UIBU1 PGUŽUXOJHMMFFUEIFUTQDFUDJJPGOJDJUZ PG DPN‘XJJOCFE EFUFDUJPO XBT XBT TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UU•BO UŽBSUPPOGDTMJOCHMFMTFESFVNFMDEWFWFOUT PG).(# 5('4r BOE (1BSF DMPTFMZ SFMBUFE UP UIFUMJOWEFSBOKOVSZUPBGUTUFIQFTZJDTBQCBCIEFVCTUFE BT SFGFSFODF JOEFYFT UP FWBMVBUF UIF QSPHOPTJT PG TFQTJT QBUJFOUT XJUI MJWF j,&: 803%4 4FQUTJJTWFS UJOJKHVISNZPCJMJUZ U‘5SBVQTGGPYSNJOH HSPXUI GBDUPS (PMHJ HMZDPQSPUFJO

6@ ÿ*ô g*ò Ì8ù L m)7!+± •CØ T%»*ô ú Á4) 5 ® U‘ B þ G • Å Ì6*=•0 U‘Fú*ô*ò l Ð 52 ¨ Î+±Fú>® Ì UÀUÂ! 5Ê6<*^ »? ƒ4 ± ÷*L)3 Ì6*'¦ · U7! ¬ £ = g6@ ÿ*ô þ*LDô/8 Z - æ @ Œ • Å x - UÀUÂ! 6 ÒE€UÀUÂ=• ; U‘6@ ÿ*ô Ð525Ê Œ Q þ*ò(´P Dë U‘*ò ¨(´3Ó g ! 6@ ÿ *ô £ þ5Ê Œ Q \ )7! Ð52 ¨ Î+±P ž 2M U‘s, z & »5Ê Œ Q+± þ*ò g c G W ;-› UÀUÂ! -A/£UÀ 4UÂþ

=• Q3ñ '-m Bq Æ! D‘UÀÒ• UŽÛÂ

5BCMFS PNQBSJTPO PG GHBSTPUÀÒEUŽÛÂB JO

3ñ X	O U*d UŽ	T X ¡T±U•®UŽ	L F z 6¦6• L	5çF L
&&"3ñ		i	U• UŽ	U• UŽ
>ï 3ñ		i	U• UŽ	U• UŽ
U				
1 i				

(ÝUP Dî/((´ ü;ø+ª U•I J H I N P C J M J U Z U‘H S P V Q C P Y).(# UŽD™ C*LJ¬ } r U•U S B O T G P S N J O H H‘S/£,%X U4ó G B DrUUP‘5('r UŽ÷P A '€2 ;ø+ª U•H P M H J H M Z D P Q S‘T(1U FUŽVOGM¦=m"ß3ó6 } U g €%»*ôDô/8 ¹A0 Ô5Ê6<3ñ3ô Œ Q æL• tB¤Fú>® ‰ *UU‘s »6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52M± ;@ñ] æL• +±-A/£D° > ! Y-A/£EGDô>ï 6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52=m#2).(# 5('r ÷ (1 !a C U‘3½ £ ;6@ ÿ*ô Ð525Ê Œ Q/8 Ó ÷M± ;+±,% T U‘g @ñ] Ð52M± ; ý È ï50 !

@÷Ú4óUŸ0S 54» *Fú*ô h “ G ÷ T"_Fú *ô h “ G5• 5 Ç+±6@ ÿ*ô@÷Ú4ó UÀUÂU‘ ... U 8 (< M¦C 752 UŸ& U• : 7 UŽC {#V U• : 8 UŽU© e R ðU• N NJO7 UŽß ÕDôEL U• N NJO7 UŽ‡ª3ó6 tP U• „ - 7 UŽC Kz {U• „ - 8 UŽ! ó5Ê Œ Q@÷Ú Ê › Ð52 h5ó3Ï2M•U P U B M O‘5M*UŽAdCFDO™!UEB M B O J O F U S B O‘T B5NŽJ'Ø4B ÉF UÀUÂU‘ 5#*- NPMC-"-5 6 Uô5Ê Œ Q 33Ô 4 óUŸ D¨ Ó Œ QUŸ-5 tP 7 • e i 7K} _ : C 5#*- tP 7 • e i 7K} _ : UZ Ó Œ QUŸ-5 tP 7 • e i 7K} _ : C 5#*-tP 7 • e i 7K} _ : UFú Ó Œ QUŸ-5 tP 7 • e i 7K} : 7 C 5#*-tP 7 • e i 7K} : 7 !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

E6 ¡ 57 ¡ 5 YK•Fú*ô h “ .þ c!è+± ¸6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Ð52 g>ï 3ñ U‘ *d T ¸U‘ T ¸U¡T± _ ®U‘ t U• i UŽ®UL F z UŸ¦6• ¸ 5çF L ¸U 5Ê Œ Q/8 ÓUŸ¨ Ó ¸ Z Ó ¸ Fú Ó ¸UM± ;'ã â U‘Ÿ ... ¸U‘¨ Î ¸ ! E6 9 L ¸, 3Ü6@ ÿ*ô Ð52 g &&"3ñU‘£ Z*d ¸U‘ ¸U¡ T± _ ®U‘ t U• i UŽ®UL F z UŸ¦6• ¸U‘5çF L ¸ ! Q3ñ Ð52 T X ± = ¡T± 0v '-mBq Æ æL•U‘ / 4 @Î “ < v U•1 UŽ›î =• ! Y-A/£3ü h “ ... G Î ¦EGDô U‘m 6 A 52 ã ‹ t- ò 9 < !

-A/£ æ"

ò @Ý , Ð 52 ’K• # T X ¡T± L F z

" 1 " $) &6 @ñ 3 =m e>ñ0v '-mBq Æ ò â U 4 @Î Ð

52 ’K• E ;*L … M± ; ò â U ó cKó Ð 52 ’K•

€ V 5 Å L † 66 =m N -U‘ H è ð N J U O =m

#2 : … ² í U F ô*U F £ 5 • z*Ø e Kq" í"x=m

) . (# 5 (' r ÷ (1 !a U í"xA o+ÿBZ 7 7

"¤*L'– c î-A/£ m U\ } ¸ •7 Õ F £ 4 BZ »

4» * # * 0 4 3 "™ % %

4 @Î “ æ"

F ô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › 3 ½ U @Î F üBq Æ

U • Yi Ù Ž • .g U 0 S 5 • . 3 0 • › U F ô*U U í O ¹ C

æ 3 ½ U‘:0S 5 • . 3 0 • › F ô*U/ ¹ í O ¹ U

@Î • Bq Æ M¾ • Ù • U Ž • .g U*U *F* í O ¹ U G Fü

- P H J T Ù 3 Ù ž ú M± ;+± ž K– 2M U‘ A 52

‰ '¦ ® 3ì U • S F D F J W F S P Q F S B U J O H D I B S B D U F S J T U J D

D V S Ù W Ù F S Ù Ž A /£ =m #2) . (# 5 (' r ÷ (1

í"x &M± ;+±@ñ] u6* U 1 Få' I 0" U € V]hBe 0

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ > 2tl0¡Y¡

Fô*U - P H J T •U3 ½2 Ï2O6@ ÿ*ô 5 £5Ê Œ QM± ;+± ž ú 2M U4 É þ(Ý " 1 " $) &6 @ñ 3P 5Ê Œ Q RFú=m#2) . (# 5 (' r ÷ (1 !a t P \ )7! Ð52 ¨ Î+±Fú>® žK– 2M U3 ½ £ Ì 6* \ UŸð " 1 " $) &6 @ñ 3 tP Ð52 L RFú U3ñ 3ô • Å 1 » {=m"n%y" 'ã . U‘)7!6< • Ì6*=•0 U‘ Ë Í*ò ¨(´ Uó=m#2) . (# 5 (' r =•Dë tP Ð 52%»*ô ú ÁDô ÓŒM =3ñ3ô • Å!T C Á$í Œ QU‘ ‘M± ;D° Uô 59 (1 tP F=• ; Ð525Ê Œ Q R FúU5Ê3ó6 4g=m | ¨ U‘® T ž ú Ð52M± ; ! EGDô 3 0 $ 3ì 3 ½ þ(Ý U=m #2) . (# 5 (' r ÷ (1 &@ñ]6@ ÿ*ô 5 £5Ê Œ Q Ð52M± ; ¤ 6 - Ç ï50 < v ! 6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q \ - W : o+± *ò)3Dô/8U‘£M± ; ò â G æL• 2M ž ú U‘,(ï50 ýM¦ 4 4 ò&c … U4gK¤U‘g8ä ! g ó-›+± M± ;@ñ Q œU‘L->®5• 5 GM¦ 4 4 ž 9 3 ½ U‘ 8ä ! g ó-›+±M±"x u6* ! Y-A/£ 9 d@î Ë5• 5 í"x=m#2) . (# 5 (' r ÷ (1 !a ý P &6@ ÿ*ô£ þ5Ê Œ Q Ð52M± ;+±@ñ] u6*! s Y-A/£4g | 1M¦ 4 4+± Õ .>ï U‘)7!-A/£ … U - Ç :Bà U‘ ‘ ; L ÁE =y# ’ •L•>ï U‘ E - ’ Ï2O) . (UÀ# 5 (' r ÷ (1 U6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q Z+± ‰*U g dU‘g Q Ú Ð52*ò òD™ • ý È Ê › !

4) 7 mÊ U=m#2) . (# 5 (' r ÷ (1 =•Dë ;6@ ÿ*ô £ þ5Ê Œ Q ò â ó 4,% U5• 5 í"x=m #2) . (# 5 (' r ÷ (1 !a 6 Ö » & Ð52M± ;@ñ] ý È - Ç ï50 !

UÀUÂ $ B PU‘;- J U‘8 B O HU‘)F U B M "M H P S J U I4N P G (P M H U F J O B O E M J W F S T U J G G O F T T B D4D V S B U F M Z D B O U G J C S P T J T J O D I S À U Â J D W) F U 8 J O G F D U J U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4 J O H E U‘% F V U T D I N U‘8 E Z S N4P V S U‘F U8 B M 5 I F U I J S E J O U F S O B U J P O B M D P O T F O T V T E F G J T F Q U J D U•T F RQ D U U Ž U À Â + " . 'U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ , P C B T U‘J5)P T I J N U P :S B J N + B N P U P , 4 F Q4T J T 4 B T T P B U F E M J W U‘F S D O E K F N S B F T J G J D B U4P O B O E U J D B M T J H U À U Â G) F D Q B O U B F M 3U F T U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4 D I V M U F 8V"M G U% 'V U‘F U B M 5 I F *N Q B D U P G "D V U F 0 S P B O % Z T G V O D U J P O P O - P O H 4 5 F 4 F Q U À U Â T$ S J U $ B U S F . U F E U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 4 V L L V N N U F F J8U U U‘T8B P L O 1H B Q U B F Q U 1B M 5 I F Q S P N J O F O U J N Q B J S N F O U P G M J W F S J O U 1 B O E J O U F T U J O B M E S V H U S B O T Q P S U F S B D V U F L J E O F Z J O K V S Z P W F S B 4 V U F B O E F N U‘B N P V T F N P E F M U À U Â N Q B S B J N U O U• UŽUŸ 4

UÀ UÂEÀD¶6@ ÿ*ô Ð I 5 S F H 5‘+Ž ; •CØ%»*ô ú Á !T C Á$í m7!5Ê Œ Q+±,% TUÀU Â"¤ „ h “K• “

UÀ D P%c•\ UÀ+D Pd9•_ 5U• *3V@UÂ-

æ ¡ ù

UÀUÂ + F O T U F‘ 0K *B+B T U U B (E S J T G U U‘U F I U 5 E4 M 4 F4Q T J T 4 * O E V D F E 5 $ F M M * N U Ÿ 5 0 P *Q B S B M O Z E T 0 V U T P G * N Q B J S F E 5 $ F U À U Â *+N N V N O U O U F Z U M U• UŽUŸ 4

UÀUÂ &)^ U‘k • G U(¸ Û U0v 6@ ÿ*ô,% 5Ê Œ Q a ·¦ %æ ÷M± ; 3 ½U À U Â Z * Ë*U ².þ o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ (¸(¶ ² U‘ÜMÃU‘{ ž ú6@ ÿ*ô Ð I5Ê Œ Q+± žK– 2MU À U Â 5Ê6<U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ :R (Q L F D 1 n($ ot MU‘: R (Q L F D ‘5 U B M - J4W F S E Z T G V O D U J P O U À U Â " E F W Q $ N J T O &Y Q U‘F E U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ¸{ U6 9: 5Ê6< Œ Q Ý+±=m#2 “ 4 '–+±-A/£E ¸U À U Â C *y { ç"µ C o U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

ä @ç 9„ ä

N J 3 4 l T ¾ ¼ 4 & 5 % ë ú + ¥ - - - ª . w
: J - Ñ V ¾ ‘ C

(¸ “ V ˙ {3× ; 4„E v

j R 6 l , Ï@ÕN J 3 4 &4g!T :!TA)+± ð5¹3ó6 Œ Q+± ‰*U ÷ £ g c ! µ ð5¹3ó 6) $ 3 g/§+ª3ñ 4g!T :!T3ñ 4g!T :!T3ñ N J 3 4 D4g!T :!T N J 3 4 3ñ 4g!T :!T N J 3 4 Q D % 3ñ 4g!T :!T N J 3 4 Q D % / " 4 4 &5 %R 1 $ ß x) $ 3ó6 Z N J 3 4 ¹ 4 & 5 % N 3 / "=• DëU 8 F T U F S ß x C 4 M & P 5 U % $ Z D M J k Ô %0

ó Û Š , Xž - i æ ó Û , € X + ° Š , F G
{ è í o X ÷ ú Ê ! Ÿ Þ w Þ ® / Jò ï J ÷ ú
O @ 8 æ [Ì µ Þ w / J½ R
˙ 0 · { è X P ~ J & " N ß G M Q J O ! H " D P N

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S / P W 7 P M C / F S

Q B S U J B M M Z S F W F S T F E U I F Q S P [illegible]

$ P O D M V T J U P 3 O 4 Q S P N P U F T I Z Q P Y J B 4 S F P Y Z H F O B U J P O U S F B U F E D B S E J P N Z P D Z U F Q S

B Q P Q U P T J T C Z U B S H F U J O H E P [illegible]

D B S E J P N Z P D Z U F T J O E V D F E C Z I Z Q P Y J B 4 S F P Y Z H F O B U J P O

j , & : 8 0 3 % 4 N J 3 4 U) Z Q P Y J B 4 S F P [illegible]

R T ð5¹ Ä ¨ \ • C*y ¨ Î ¹7! ¸+± h>® Ì

x - ! U R T ð5¹ Ä ¨ Ð52 Z Uð5¹ º%y" € -

K ‹+± Í'ã Õ66 U's GA þ ð5¹4g=m º%y" U•* T Ø I

F N J B S F QU* [illegible] J Þð6¹ * 3Œ Q \ U4g!T

C4g=m - â #K! ; U€=m"ß È Á] ð6<3ñ3ô # U)

7!MÊ C+± ð5¹ Œ Q! , z U& » ð5¹ * 3Œ Q+± 3 }

g c G W ¹ •K= ; ! ‘ Uï/£ ð5¹ * 3Œ Q+±3ó6

¹ 3 } g c & » þ(Ý Ý +± ð5¹ * 3Œ Q!è*Ä0ƒ*’ ¤ 6

Fú>® < v ! Û < 3 / 'U•. J D S P [illegible]

-1¨P Ó µ+±- J+ 3 / "UGM¦-A/£ @î ; N J [illegible]

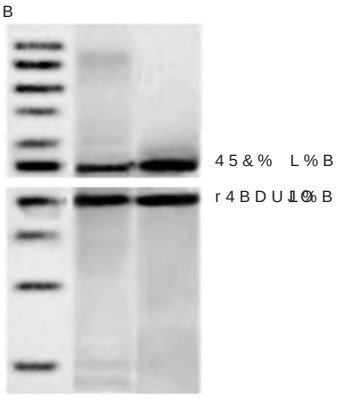
/ " ï ; ð5¹ * 3Œ QDô/[illegible]! Bq Æ k.gUN J 3 4 ;

4g!TA),% U‘ Ñ.‹3ü p z * 3Œ Q! s

» N J 3 4 U ð5¹ * 3Œ Q Z+± ‰*UQÉ>î ÒÆ€Y

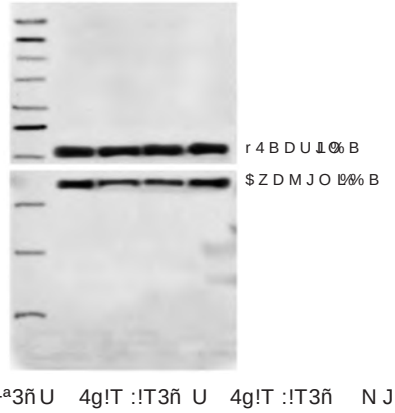
-A/£ 4g!T :!T g$í ð5¹3ó6) $ U‘± ` ðð [illegible] 0 4

Í ' -"€ Ó g N H N - . 5#ß"ßU‘ : & ¨
lU‘0 7#2 U‘Í - % . 4 0U‘ : t · \8Ž & ¨
N JUÒ F£ 4 í"x 1 •3ó6 U O N J¬ 1
+± e v i U•0 %i UŽ3ó6 …"h(´U• UŽ ËO¹3ñ 0 %
i &&"3ñ 0 %i „ !
! 7Ÿ" í"x - %) . % "!a
) $ 3ó6 Ò.ú » • ¬ U² ó ÓDë U‘6
&" - %) í"xA o+ÿ 4.g"x Ç - %)"h T ! 1 # 4ï
?) $ 3ó6 U‘è ð8ä 7#2 U‘Ê › . % " í"xA o
+ÿA! ; “"x Ç . % " XFü !
"n <3ó6 í"x3ó6 ø Î
6&" " O O F Y J O 7ó6 *ø5Î‘"xA o+ÿ ’
OÑÙ') $ 3ó6 Fú Ù ; UÍ ' - " O O F Y J O 7U‘4 ' * 5 $
D¨D¨#$ - U‘ - 1 * 7Ÿ"ß UD¨D¨#$ - UÑ#VE¬ v ¢
5ß N JUÒ"n <3ó6 í"x3ó6 ø Î !
ù8" v2MF£ Ò w ËO¹



. B LUF S/§+ª3ñU 4g!T :!T3ñ !
+ ð5¹3ó6 Z 4 & 5 %ø+ª=•Dë
'JHVSF4 & 5 %Q SPUFJO FYQSFTTJPO JO DBSEJF

7A0 N J 3 4 =•Dë ðE 4g!T :!T 1)3 ð5¹3ó
6 Ë Ã
,%! »/§+ª3ñ U‘4g!T :!T k9„Kz {) $ 3ó6
5 B S H F D œ 4 B U Q Y Q X X U B S H F D Z O N J 3 4 $ Z D M J O D %Fü ¹3ó6 …"h(´U•1
"x ' N J 3 4 ; 4 & 5 %± Ł‹4C-. gU• - V O U S4B O T M B U + UŽU‘; k ýP - %) . % "!a U•1
F E S F U H J 6 P 5 Z F 3-Þ ' … U ¿='Fz &(ÝAŽ ! U=• UŽ! ,%! »4g!T :!T N J 3 4 B ñ P D™
± 'Fû*L ¸ 4 & 5 % - 6 5 U3 8 5 4 4 & 5 UŽ® ¸ N J 3 4 k9„ ýP) $ 3ó6 ² N J 3 4 $ Z D M J O
4 & 5 % - 6 5 U3. 6 5 4 4 & 5 UŽ wBU1ÿU‘3 XD™ % =•DëFü ¹3ó6 …"h(´U•1 U‘+ =• UŽU‘; k
N J 3 4 D F N J 3 4 U‘ I ; í"x ù8" v2MF£"h T ! Kz { - %) . % "!a U•1 U=• UŽ!
4 @Î “ 3 ½
Fô*U 4 1 4 4 Dœ #E =y • › ¡)3 ; 3 ½ U4
É U•Yi UŽ•.g ! Q3ñK! • ›! D°Fô*U UO¹ U‘G3ñ
• ›K!! D°Fô*U , 2M æ 3 ½ U3ñK! Q Q! D°Fô
*U 4 / , 4RíO¹ U‘1 =• / 64 @Î “ < v !



. B L F S /§+ª3ñU 4g!T :!T3ñ U 4g!T :!T3ñ N J 3 4 B ñ P O
4g!T :!T3ñ N J 3 4 3ñ!
+ ð5¹3ó6 Z $ Z D M J ø+ª=•Dë
'JHVSF$ Z D M J O Q S P U F J O F Y Q S F T T J P O J O D B S E J

4 É

4g!T :!T 1)3 & ð5¹3ó6 N J 3 4 ¹ 4 & 5 %
=•Dë+± ž ú
;/§+ª3ñ! D° U‘4g!T :!T ; kKz {) $ 3ó6
Z N J 3 4 =• Dë FüU•1 U=• UŽUk 9„ ýP
4 & 5 %N 3 / " ¹;ø+ª!a U•1 U=• + UŽ!

=• 4g!T :!T 1)3 ð5¹3ó6 ž ú N J 3 4 ¹ 4 & 5 %•Dë
U•Yi UO UŽ

5 B C M R & G G F D U T P G I Z Q P Y J B 4 S F P Y Z H F O B U J P O P O U I F F Y Q S F T T J P O
P G N J 3 4 B O E 4 & 5 % D B S E J R U N Y Z H O Z U F T

3ñ X	N J 3 4	4 & 5 %N 3 / "	4 & 5 %ø+ª
/§+ª3ñ	i	i	i
4g!T :!T3ñ U 1 i	i B	i B	i B

;/§+ª3ñ! D° U‘1 !

7A0 N J 3 4 =•Dë ¾ c3ó6 ø Î
;/§+ª 3ñ,%! U‘4g!T :!T k9„ Ë Í) $ 3ó6
Z $ M F B W F E $;ø+ª Q B ¹3ó6 4 ø Î(´ U•1
U=• + UŽ! ;4g!T :!T N J 3 4 B ñ P % U D™
N J 3 4 ; k ü >) $ 3ó6 Z $ M F B W F E 4 $ B T Q B T F
;ø+ª=•DëFü ¹3ó6 ø Î(´ U•1 U=• + UŽ!

3ñ X
/§+ª3ñ
4g!T :!T3ñ
4g!T :!T3ñ N J 3 4 D P O
4g!T :!T 4boRi Ð p2€Aõ&•21Ð p

=• N J 3 4 L£ > 4 & 5 %A0 Ô £=•DëU•Yi TJO UŽ ø Î(´ U•1 U=• + UŽ! 4g!T :!T 1)3) $
5 B C M F N J 3 4 U B S H F U F E 4 & 5 %ø+ª V M B U F J U T F Y Q S F T E 3óó ¿ 4 & 5 %ø+ª=•DëFü ; k Ë Í UD™ N J 3 4
U•Yi TJO UŽ ; U£=•DëFü k9„Kz {U•1 U=• + UŽ!

3ñ X	4 & 5 %ø+ª
N J 3 4 3ñP O	i
N J 3 4 3ñ	i B
B O U J 4 N 3ñ 3 4 D P O	i
B O U J 4 N 3ñ 3 4	i C
' i	
1 i	

; N J 3 4 3ñP D U 1 U; B O U J 4 N 3ñ 3 4 D P O !

@Õ@ç

Bq Æ k.gU!T C Á$í ¹3ó6 ø Î U ð5¹ * 3Œ
Q Z ›$A,mFú>®>ÿ7Ÿ! ‘ U¾ c!T C Á$í ¹3ó
6 ø Î 6* = glµ & ð5¹ * 3Œ Q+±0ƒ*’ ¹, 4 !
, z U4g!T :!T Œ Q =Ø ¬" *U ‰ ð5¹ * 3Œ Q €

=• Dô=•Dë4 & 5 %ñ 3E3D™N J 3 4 &4g!T :!T 1)3 ð5¹3ó6 +± Ñ ‰ *UF Yi TJO G
5 B C M F W F S F Y Q S F T T J O E S F P Y Z D F O B U J P O

3ñ X	4 & 5 % ;ø+ª	$ Z D M J O $ % F B W F E $ B T Q B T J F 4 ;ø+ª	U•6 UŽ	. % " U•O N P M UŽN - U• UŽ	3ó6 ..."h(´ UŽ	3ó6 ø Î(´ U• UŽ
/§+ª3ñ	i	i	i	i	i	i
4g!T :!T 3ñ	i B	i B	i B	i B	i B	i B
4g!T :!T N J 3 4 3ñP O	i	i	i	i	i	i
4g!T :!T N J 3 4 3ñ	i C	i C	i C	i C	i C	i C
4g!T :!T N J 3 4 Q D % 3ñ'	i	i	i	i	i	i
4g!T :!T N J 3 4 Q D % / " 4 4 3ñ 5 % U	i D	i D	i D	i D	i D	i D
1 i						

5¹3ó6 ø Î U'ü > 3 0 4Ô*LUEGDô 8A0 F B Q ð
E / S Gø)+± Ä!T C $ M) U'ü ^4g!T :!TA
)+± ð5¹3ó6 Œ Q ÚÀ ÚÂ ! Y ËO¹ Z U4g!T :!T ¾ c
4 & 5 %•DëU'7A0 4 & 5 %£3D™ ³N J 3 4 &4g!T
:!T 1)3 ð5¹3ó6 +± Ñ ‰*U ! ý.g N J 3 4 EG
Dô,! ÒL£ > 4 & 5 %Ë(Ý &4g!T :!T 1)3 ð5¹3ó6
+± Ñ ‰*U !
4) 7 mE U'N J 3 4

ä@ç 9„ ä

ó l Õ – ¤ => •7 d5:J5üö¯ó ,+*lb

E < ¾ a < # Eâ)i TÆ Ç ä (¸"¤ ¾ EÀ(ß

j R 6 l , EGDô &L‹ <3ó6 5ç+yU•/ 4 $ - $Ð52+±=m"sD U % 4"YFô*U ' » 3 } 40« U•6 . *UŽ +± ¹ "x ¼ U•/ (4UŽ \E =y,% Ož Õ ' /® 3 ½ U@ñ]=m"sD U % ƒ""x ¼ - \ 4)L£ >*U8œ+± $ i ÷" < ¸M¦ ! µ 3à ' ³ ¸ ¡ 57 ¡ 5 LK! U Z ž T “Kq ‹5ì+Q hK• ^@÷+± / 4 $ - $Ð52=m"ß 4 YUFô*U ' » 3 } 40«+± ¹ "x ¼ æ" U'í"x Ð52=m"s D U % Ž"; / 4 $ - $% +± WOž Õ ' +±/® ò â ! G g ¸J@÷ J!è+± / 4 $ - $Ð52 ZU‘ U• ¸UŽÐ52 W í '5ç+yOž Õ ' /® ! £ † Ð52 Z 5 1 & (' 3 & 3 # # 3 & 5, 3 " 4 " - , 1 * , $ " # 3 " ' . & 5 3 0 4 / 3 " 4+±/® M¾(´ 3 X g ¹ ! ¸ & (' 3 4 5 ¸£ >!è*Ä ;E ,+± / 4 $ - $Ð52 ZU‘ ¸U• UŽ' 5 . /® U‘ ¸U• UŽÒ 6 & (' 3 4 5 ¸è*Ä ;E ,+± Ð52 ' (Ý 5 . ; 5 4M§ <5=8œ/® ! £ 5=8œ/® 2 *, 3 " 4* ' /® U• ¸UŽ *. & 5* ' – Ë U• ¸UŽ ÷ *1 *, $ "* ' /® U• ¸UŽ! ¸3ñ3ô d Y " 3 . 4 4 1 $ ß3x4 ÉK` T+± Ð52 U3ñ3ô *& ( '3* ® K` T Ð52 ; D U % í"x *& ('3* K` T Ð52 xK!+± -7! T g ! G w A æ" : ò6* L í ' J@÷ J!è / 4 $ - $ Ð52 ZL£ >!è*Ä+± | L/® UE &L£ >!è*ÄE , ;+±5=8œ/® ò âE =y+þ"x ! ‘ U‘E6 ' » 3 } 40«+± ¹ "x ¼ í"x - \ ' 4) / 4 $ - $Ð52+± W T C*U8œ

j " „ ^ l L‹ <3ó6 5ç+y U ¹ "x ¼ U 3 } 40« U"ß €"h í U ×(Ü5ì+Q#e.è % / 'U5=8œ/®

"OBMZTJT PG ESJWJOH HFOF NVUBUJPOT JO OPOÌTNBMM DFMM CBTFE OFYUÌHFOFSBUJPO TFRVFODJOH

-*6 9JBPUZBV6O9JBPUZ4B)'O0 2JPUO-H / (: B L B U O 8 H " / ( ) B J Z U ‘% & / (- J O H U•4UBUF ,FZ -BCPSBUPSZ PG 0ODPMPHZ JO 4PVUI $IJOB $PMMB‘CPSBUJWF *OOPWBU 4VO :BU4TFO 6OJWFSTU‘JUZ G BU D VB SHEGUOHB UŽ

j "#453"$l5 0CKFDU/JFWYFU 4HFOFSBUUH/ O4UŽEBTFD PJOVHOJRVF NPMFDVMBS JEFOUJGJF U•6 . *UŽXBT QFSGPSNFE PO DJSDVMBUJOH UVNPS %/" GSPN OPO 4TNBMM DFMM MVOH D DMJOJDBM BQQMF U IBPUESTPF OVMBPMVEFTBNQ/ MSF-TPQBUJFOUT XIP WJTJUFE UIF "GGJMJBUF a €5` M P 5$EB OD`HpS¥) aU VQ D Q @ 6 ZaQ] M JE D U E V 6 XaSUFZFGSSPN@+UŽM Z

6)

'FþM¦, UŸã7 &c.þ " 'FþL• ¡ 'Fþ U• UŽ

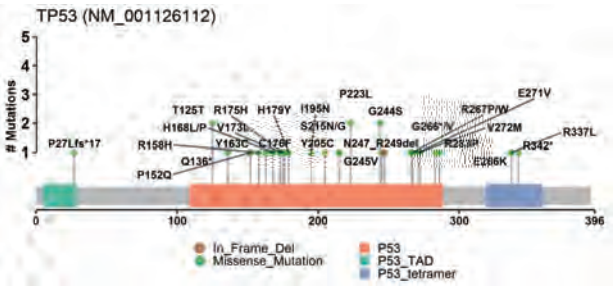
{ è í o X× c 8 æ 9 ë ù õ × w Yè ï 9 ë æ Ž Ø B Y9 ë Þ æ é O y ´ × w Jù Ì Jù ·

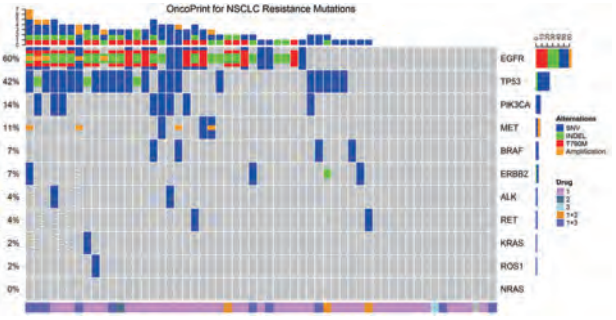
¨ 0 · { è X_ J & " N BXE MO H M J O H ! T Z T V D D P S H D O

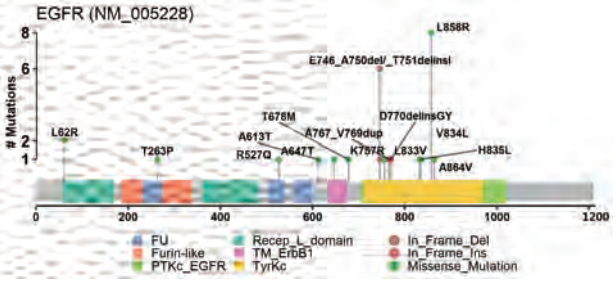
3}@÷Ú;!è*Äo ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS /PWFNC/FS

5 . BOE UT $*4 SFTJTUBOU NVUBUJPOT XJUI QPTJUJWF HFOFSBUJPOT PG &('345,* USFBUNFOU 0VUDPNFT JODMVEFE HFOF BNQMJGJDBUJPO 1P$" HFOF NVUBUJPOT JOWPMWJOH 4$-$ QBUJFOUT XJUI QPTJUJWF &('3NVUBUJPOT JO MXTBTMFE QMBTNB TBNQMFTXFSF FFFUQFTJUJWF &('3EFUFDUJPO SBUFT CFUXFFO NBUDIFE UJTTVF BOE VOWBDDJOBUFE

& (' 3 ' /® í"xA o+ÿ UFÞ9 6UŽ&3ñ3ô d Y
+± *& (' 3* /® ò âE =y í"x ! ËO¹ ú ‰ 6&”A o
+ÿA! ;E =y ú ‰ ! A A o+ÿ &/® € % / " X
Fü +± d Y î Ë(Ý/` Ç í"x ! í"x>³, & (' 3
' $ C k } W & (' 3 4 5 ,|*L/®
z%æU‘ $ C k } 2 5 . 4 * ÿ ’/®
0v W5=8œ/® z%æe
P EGFü ,8ä"x ¼
V*U=m#2=m"s#e.è % / "P EGFü"x ¼A o+ÿ
U•JC E UŽ& D G % ð"îE =y ¹ "x ¼ ´ À ± '
,8ä U‘2 ' À ¹, 4 g ,8ä ! D U %+/±' Â ’
Fü g OUH- { : { » O H, 4 g ,8äFô
*U ' Q B ŒE=yM8ä ! ËO¹ ú ‰ 6&”A o+ÿ
U•=m#2=m"s#e.è % / "P EGFü"x ¼A o+ÿU‘JC E UŽ
A! ;E =y ú ‰ ! 3 ,8ä+± % / "'t â » * M M V N J O B
/ F Y U 4 F'R ¼ U•* M M VUŽT'JxO/BUE6 *U ù 0
C QQx ¼ N < ! =m"s D U %"X"¼# Ó>®!o g
t"x ¼# Ó T » 9U‘6 u"x ¼# Ó T »
9!
=m"s D U %/ '"x ¼ • › 3 ½
* M M V N J O B / FxY¼U 4UF*RM M VUŽÔ'JLO-B
8 g • › g C DM´ # U‘¬*U C DGMB T U R $ P O W F S
T J P O 4 PUG*UMXNBVSŽBJCDBM´ # D™ • g
G B T-UHR´ # ! 8ä ó 3+± Ì ø"x ¼ • › ; U‘
NÃ u V*U # 8 " . & . UÅ UÅ3"x ¼ ¼ D! &] ï50 ç
1¨ ' 3ñ 7 U•I H UŽU‘ &Dœ # ï •@ë4› gT @Ñ !
! &4 É 1)3 ’OÑ 2 V*U G H DœJ#U‘f › '
3ñ! & œ ¹ 3 } 40« œ U‘3 ’#½ » 9 - Ž
% / "'t â+± ¼ DU•S F BŽE1T g -3ñ U*L = -7! T
¼ DU•D P O T F O TUŽ!TVSUF#8E"T. & . 3*L =
+± D P O T F O T!V&T] S5H ç1E T 3ñ 7 ! '
»! & ;+±"x ¼ • › U4 @Î 1 W d Y Ì ø 8 g •
›Fü ,8ä g Ì ø"x ¼# Ó ,8ä g 6 u"x
¼# Ó ,8ä 7L£(´ S F B E&T- Ì(´ ,8ä g
z%æDë 4 6 u# Ó0vBU Ô œ! ' » èFú ;
+±! &4 É U¹ = ,-Þ ' , •1¨ ¸ z%æ ¹- 't â
ÿ ’ 4g ^+± « ! E - ' ' »5ù œ"x ¼JFA (´
]@Î • e ç D G %5ù' œ N ¸ /+± •BLJ+
=Ž / z%æ U=Ø í"x ¼ D Z '(Ý+± z4› ÷
= ,Y2 / z%æ \ S*^ 2(4 JFA EM ï50 ç1¥ 0•"Ø >p-Þç%ÐÐ ¹ = ,¨í pÐr Ô U‘ U ’†”P€ - ,-Þ '







ü D =• - ¸ Ð52+±/® A^ UŸ / 7U‘,-Þ '/® U* / % &U‹<'t â ÿ '4g ^ U5 .U‘& (' 3 ' 5 . /® U" N Q M J GU‘$BB U J P O – Ë U U‘- & (' 3 4 5 U*U¹ & (' 3 4 5 U*U‘6 & (' 3 4 5 U* U‘- & (' 3 4 5 ,•*U ¹ & (' 3 4 5 U* U‘- & (' 3 4 5 ,•* *U 6 & (' 3 4 5 ¦* + - ¹ 6 & (' 3 4 5 L£ >!è*ÄE , ; 5=8œ/® 3 0 'JHVSF3FTJTUBODF NVUBUJP&Q('E3 4T5U*SJCVUJPO SFMBQTFE QBUJFOUT 'JHVSF:VUBUJPO EJTUSJCVUJPO JO UIF GVODUJPOBM EPNBJOT PG 51 BO&('3

+ 51 ' ¹ & (' 3 ' /® Ì6* 3 0

" 3 . 4 4 1 $ 3ñ 3ô & (' 3 /® í "x ; / (4 D U % &"(' 3 /® í "x4 É &! U3à '+± ¸ / 4 $ - $Ð52 ZU‘ ¸ Ð52 ... UFz &+±3ñ3ô d Y " 3 . 4 4 1 $ ß'x4 É ! ¸ Ð52 t g3ñ3ô d Y í "x4 É g *& ('3* /® K` T U'2 ¸ í ' & (' 3 ' $ C k }4g ^/® U‘ ¸ í ' & (' 3 ' - 3/® U‘ ¸ í ' *& ('3* ' $ C k }JF v/® ! ¸ / 4 $ - $Ð52 ZU‘ ¸ Ð52+± a · 3 L g 5 _6 L U'7 _8 L Ð52 g ¸ U‘ ¸ Ð52+± a · 3 L g :A ! ¸ Ð52+±*ò)3 3 ¸ t g5ç6§+y U‘ ¸ Ð525ì+Q,! ± D N‘£ † Ð 525ì+Q T < t :B²Dô D N‘ ¸ Ð52 D U % / "" "x ¼ æ" í ' *& ('3* /® U• ¸ , 3 ¸ - 3 ¸ & @ " E F M ¸ - 35 £ 7 -/® UŽ U•>ï + UZ!Fô*U D U % / "" "x ¼ æ" í ' & (' 3 /® +± ¸ Ð52 Z U‘ ¸5ì+Q T < D N‘ ¸ a · 3 L g 7 _8 L U‘ ¸ 3 L g 5 L !

ü D =• - ¸ Ð52+±/® A^ UŸ / 7U‘,-Þ '/® U* / % &U‹<'t â ÿ '4g ^ U' V T JUP°G/® U" N Q M J GU‘$BB U-JËP O. U*d T U 'U‘ T U6 O L O Ð“XAOU- 6 " %U5ç6§+yU- 6 4 $5çR +yU : U'6 e & U / U‘ e& !

+ ¸ J@÷ J!è / 4 $ - $Ð52/® A^ 3 0& +

'JHVSF5IF NVUBUJPO TQFDUSVNUFGX JUI UZSPT JOF LJOBTF JUO5I ,UŽZJOUBP“SSW F OPO4TNBMM DFMM MVOH DBODFST

*U 6 5 , *!è*Ä ! ¸U• UŽÒ & (' 3 4 5 , * !è*Ä ;E , +± Ð52 í ' 5 . 5=8œ/® ! ž ¸ Ð52 Ò 6 5 , *L£ >8œ!è*ÄU‘£ Z ¸ U• UŽÆ , Ð52 '(Ý 5 . ; 5 4M§ <5= 8œ/® ! £ 5=8œ/® 2 , 3 " 4 ' /® U• ¸ UŽ . & 5 ' – Ë U• ¸ UŽ ÷ 1 * , $ " ' /® U• ¸ UŽ! W / 4 $ - $Ož Õ ' U 1 & (' 3 4 5 , *L£ >!è*Ä ;E , Ð52 Z+±/® 3 0 ò â U‘ >ï + !

Dþ ¡ ' UK¼,m 1ë ó h*Ä = g " +± & %æU‘ / 4 $ - $Ož Õ ' ,% -A/£ Œ Ä ³ TE , ! '¦ X \ ¹ "x ¼ - \+± ¬" Á*U U‘¬ Ä / 4 $ - $è*Ä *^ 4 ó C+±!è*Ä æ" > ' » ' /® +±L£ >!è*Ä æ" D™ ! & (' 3 ' /® \ / 4 $ - $Ð52 - e>ï +±/® x - U‘ z e*U+± *& ('3L£ >!è*Ä8œ'– 2 - ¹ 6 5 , *! 9 # U‘- ¹ & (' 3 4 5 , *

UÀUÂ .BFNPOEUP*OPVUF,'PCBZBU'IFU,BM4(FUÀJUÂ.BFNPOEUP*OPVUF,'PCBZBU'IFU,BM4(FGJ
UJOJC PS DIFNPUIFSBQZ GPS OPO4TNBMM DFUÀÂ&(X3&OHMBOE +PV4SOBM PG DJUDF U' U• UŽUŸ 4
UÀUÂ 8BRBSU'4PSHEOT[U'4FSIDO% .&5 NVUBÀUÂ%JFUM4DINJUE'8I,PUJU'FU BM $JSD4/MBUJOH BTTPDJBUFE XJUI SFTQPUÀÂWFP4OSTT UPBDOSUJ%P/'UJUCPJBTTFTTUÀÂNBEVESZF4NNED OBM PG 5IPSBDJD U'OUDÀÂ4HFZ DJUDF U' U•UŽUŸ
UÀUÂ 4PMPNE'8B#QVU['FMJUCF&U BM *OUSUÀÂ&COJBSMEU'4UST'UTP.B%L PWFUF'U''BM4 "D &GGJDBDZ PG $SJ[PUJOJC 7FSTVT $RIVFJNSPFUEFSSFBTQZUBOODF UP UIF NV4UBOU4TFM 1BUJFOUT 8JUI "EWBODFE "-,41PTJUJWUFP/S'O;4%4NTBMM4ÀÂEBMBUFE XJUI JODSFBTFE -VOH $BUÖDFTSVMUT 'SPN 130UÀÂ& PO 3"4TJHOBMJOH JOUÀÂFSDBMCJDDFJSBM NPE +PVSOBM PG $MJUCJDUBMU•0UŽÖÝM4PHZ TFBUSDIU' U• UŽUŸ 4
UÀUÂ0IBTIU'4FRVJTU'US-7JMUBF&BM -V4OH DBO
UÀUÂ 5BOJHVUGIDJ,JEUBJ+TIJOUFF,U BM 2VBOUJUBDUESWTFXJUI BDRVJSFE SFTJTUBO4DF UP &('3 EFUFDUJPO PG &('3 NVUBUJPOT JO DTJSPDOVBMBMUZOBHSOFVSNF#S3"' HFOF N4VUBUJPOT %/" EFSJWFE GSPN MVOUÀÂE$FMOJPDJBSBMJOJPNBTTJO'/,3'"4U'PS .&U,ÀÂ1SPDFFEJOHT PG DBODFSUS'FTE'BUSDUŽUŸ 4 UIF /BUJPOBM "DBEFUNZ U'GU•DUŽÖDFT
UÀUÂ .D$PBDU'$#&MBLFM'Z#EOLTU',FU BM $MJOJD&&M 4& 6UJMJUZ PG $FMM4'SFF %/" GPS4UUFÀ%ÀF/UFFXDNUBJOPUO-PVGF'K,P'Z/MBTTU'%U BM *4OUFHSBU TJPOT BOE (FOPNJD .FDIBOJTN4T PG "-,F*EOEJUGHJUUPBSM3FSSPS TVQQSFTTJPO GPS JN TJTUBODF JO /PO44NBMMÀÂ$FMMJM-JVDBHM$DBJGSDFVSMBUJOHUÀÂ/NBPUSV%F" CJPU'FDIOPMPI $BODFS 3UFTFB'SUDIUŽUŸ 4 U' U•UŽUŸ
UÀUÂ ,PCBZBU'#JP4HHPUO%5B-ZBSUBNU5BM &(UÀÂ,JOEUF8*V U'1BQBEPQUPFVMBTM/ %FUFDUJPO B NVUBUJPO BOE SFTJTUBODF PG OPO4TRVBMMU4OGFMBMUMFVOHPGBSGSFSNVUBUJPOT X UP HFGÀÂJ/GXC&OHMBOE +PVSO'BM PG TFERJVDUÀÂJ1OSHPDFFEJOHT PG UIF /BUJPOBM U' U•UŽUŸ 4 PG 4DJUFODUFTU• UŽUŸ 4
UÀUÂ %JB[-'U'#SSEFMMJ " -JRUŸHUFEOCPJUPZQQÀÂOBÂT4DINJUU',.BOOFEUZ44B3MU'FU BM %FUFDUJPO DJSDVMBUJOUÀÂUÀÂV+NFVS%B'M PG D4MJOJDBPMGPVMDUPSMBP4SBSF NVUBUJPOT CZ OFYU4H HUZ U' U•UŽUŸ 4 UÀÂUÂ 1SPDFFEJOHT PG UIF /BUJP4OBM "DBE
UÀUÂ ;IV2U';IBOHU4%JOHU'9U BM %SJWFS HFOFFTT JO' U• UŽUŸ 4 OPO4TNBMM DFUÀÂMBMSBODHUDEBBOOBDDFSDUÀÂPUÂ-PV %')VTTNBOUO.D+#FF 8'.FU BM)JHI4 NFUIUPBEOTE UBSHFUÀÂUOFDSPBUQBJSFUFFU UISPVHIQVU %/" TFRVFODJOH F4SSPST BS U• UŽUŸ 4 EFST PG NBHOJUVEF VTUÀÂH1DSJP4ZDFMFE TFRV
UÀUÂ-J U'%VSCJO 3 'BTU BOE BDDVS4BUF TIPCSHUTPFGBEIBMBHOPOBM "UDBEUFNZ PG 4DJFC NFOU XJUI #VSSPXT4 8ÀÂFCMJFPSJUOGBPSTNGBU'SUŽUŸ 4 JUDT U' U• UŽUŸ 4 UÀUÂ8BO +8'..BTTJUF(8SSDJB4$PUSFCUBBM4 +JR
UÀUÂ)JMFUZEBF #SVJUC.D&(8SBOBUBFU/BM4%FDJ VJE CJPQTJFTUDÖPNXBPSGETBHJNQMFNFOUBUJ QIFSJOH JOUSBUVNPS IFUFSPH4FOFJUZDBSOEVMFBUQJPSHÀÂVÂBNBPBWSSTW%3'FWJUF'XT $BODF UJPO PG ESJWFS FWFOUT UPÀÂFGJOF QSE'DUŽUŽÖO4NFEJDJOF (FOPNF CU'PMUF'HUZUŽUŸ UÀUÂ$IFOU:)BOU5;IPVU'FU BM $PNQBS4OH UIF FG
UÀUÂ*HOBUJUBEFJFT U'+FGGSFZ 44 $JSDVMBUJDCZHPGVUNBPSSHFUFE OFYU4HFOFSB4UJPO TFR DFMMT BOE DJSDVMÖBUBÀÂMFUCYH4PTSB%E'GPJQDBUJPO PG TPNBUJD NVUBUJPOT JO DJ QPSUVOJUJFT PO UIF QUBÀÂ$UMPJDMDBMDGBSMP MUEJMGJGUFZSFOU TUBÀÂF/TF PG MBTTONB DBOE $BODFS 3UFTFB'SUDIUŽUŸ 4 U'U•UŽUŸ 4

ä@ç 9„ ä

1 4 $ 'ő , í © 0 » 3 — - o B Á = ´ « Ü - ‘ C

8Ø TB² { H r š Û E E (¸ • ¾ =®/ !Š

j R 6 l , Ï@Õ 1 4 $ " G . T z%æ ;5ð#°*Î+±E„ M “ 5• ! µ Fô*U FE6 ' +± E„ M “ 5•-A/£0ƒ*’ U“ » ’7 Z *!v ü ç4Ñ+± :5ð#°*Î Ð52 ÷ : ’ ä && ” A 52 U‘&>³, 1 4$ " ' +± W 4 / 1z%æ ;5ð#°*Î+±$‰ U 5•E =y50 ! V*U *F* íO¹ ’ & , W 4 / 1z%æ+± 5• $ E =y4 @Î 3 ½ ! G g 4 / 1 z %æS T ;5ð#°*Î+±*ë*ò’ã . … U k9„ T 5• U•0 3 U‘1 „ ⁴UŽA‘ 4 / 1+± 50v z ’ U && ”3ñ Z+± 3 0M¾(´P »*ò ¸3ñ / 64 @Î “ < v U•1 UŽJ‘59 ¤ 6 - Ç+± Ñ T ‰*U ! G w 1 4 $ " 6* \5ð#°*Î+± @ L ’ !

j " „ ^ l 5ð#°*Î U 1 4 $ " UE„ M G . T U Z *!v ü ç4Ñ UE„ M “ 5•

4 U V E Z P O U I F T J O H M F O V D M F P1U4 $E HFFQOPFMBZONEP TSVQTJDTFNQTUPPGJ M J U Z U P H B T U S J D V M D F S

. 0 % B D IB‘P* + V O‘K & V(- J BJO H6 ; I J Z U‘8 ‘O (+ J F ZUV: O " / + J S V U•% F Q B S U N F O U P G UP%OPFOSHBHMVTBVOS5HVFOSHØ%BPHOPHBQVBUOBBM UŽ

j " # 4 5 " $I5 0 C K F D U5JPWFYQ M P S F U I F H F O F U J D S F M B U J P O TI J Q C F U X F F O 1 4 $ " H F O F Q H B T U S S3 D. VM IDPFE T U P U B M HPBGT U S J D V M D F S QIBFUBJVFUOIZTDBPOEUSPM TVCKFDUT GSPN $ I J O F T) B O Q P Q V M B U J P O X F S F S F D S V J U F E 5 I F Q P U F O U J4B/M1 BMPTDPJDDJBBWASB'S OOCHFUXFFO H B T U S J H F O F X B T J O W F T U J H B U E CZ V T J O H U I F H F O F U J/D UBFTTUP IX3BFUVJTPFOE TUUPSBOUBFMZ [PFG D B O E U I F D P S S F M B U J P O T J H O B M T3 PTGV M SUOFHSVFFT V4 M1 UNT PJDDVETJ D B U E D U I B U U I F S F X B T B T J H O J D P S S F M B U J P O C F U X F F O U IBFO4E/ 1 UMFPBDJVTTFSBTT F T U B U V0V3T P G‘1 H B T „U S‘UŽD V M D F S 5 I F E J T U S J C V U J P O G S F R V F O D Z P G U I F 4 / 1 5 B M M F M F J N U I F D P N O U S P M H S P V Q X B T T J H H S PUV1Q UŽ 5 I F S FUGJPUSFBT B D F S U B J N QS$PUGFDMVTVWL4FSEHGFGFD N B Z C F U I F T V S D F Q U J C M F H F O E P G H B T U S J D V M D F S

j , & : 8 0 3 % 4 (B T U S J DU V1 VMSDUFHSFTO F U J D Q P MUZSNJPCSFQTUFT)NBTO QUPHQFVOMFBUUJDPO B T T P D J B U J P O

5ð#°*Î ‹ »"µ C T#°*Î+± -.ú U‘\ -1¨ þ*L »5ðF +±1Å6É Œ Q ‰ g -1¨ þ*L »"µ CE€+± e >î*ò ¹ G þ*ò U5ð#°*Î*ò/8D°J¬ AD° @ ú : þ ‰ U‘ RFú+± ž ú ³ Ð52+±*L"hBUFü[UÀ 4UÂ]! -+±"n=y*ò “-A/£=• ; 2 X5ð#°*Î U ²+±"µ C T#°*Î \ -1¨ E„ M ¹(Ü ° ž 9 ‰*U+± : o*ë*ò UE„ M “ 2M ? F÷ £ +± þ*òMûK[UÀ 4UÂ]! --A/£=• ; 2 X ªK <ç ø s8ù L e& N›F• ÷ G W @ L ’ t &5ð#°*Î+± þ*L ¹ þ ,EM = - Ç ž ú [UÀ 4UÂ]! -M¦

’ » Y ç4Ñ+± T d Y • ’ 3ñ 5•-A/£ U•H4F O P N F 4 X J E F B T T PUD(J8B’ 4UŽP.Q zT›U V E Z 1 4$ " ’ 7+± , e8$F¥ G . T U•T J O H M F O V D M F P U Q P M Z N PUS4Q/ UŽP%eS T ;"µ C T#°*Î +±*ë*ò’ã . … U k9„ T+± 5• [UÀ 4UÂ]! &c59*^ » : 9 4Ñ €E„ M5ù œ+± /UE --A/£4 É U Z * ç4Ñ Z+± 6 u T G ²O¹@î ! YA+MÅFô*U FE6 ’ +±E„ M “ 5•-A/£0ƒ*’ U‘ Z *!v ü ç4Ñ ‰ g-A/£ & AŽJ‘&>³, 1 4 $ " +±8 Ÿ 4 / 1z%æ ;5ð#°*Î+±

óÛŠ, XÌ•Êë X •’Y·ÊŠ, F G
{èío XÌ•Ìè Þ ÿ1 Jù Ì JÌ•
· 0·{è Xt 8 T J &" N BNJ FM M P E Z K J B P W!

$‰ U 5•E =y-A/£ U‘U Z * ç4Ñ Z@ñ]A ' ,%
4 / 1&5ð#°*Î þ*òMûK–+±BN([ò â !

Bq Æ ; æ"

a ·Bq Æ
-A/£ &AŽ h>® 2 5ð#°*Î*ò ¸3ñ ¹ ’ ä &&”
3ñU‘m 6 W € t ’7 » I8Ë I { hK• › C.þ ^@÷
Ð52 ! Q3ñ A 52 t g I8Ë ÷ £ •Dæ] g!v ü r
!> U‘A =m4E 2(

e e 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S / P W 7 I P M C A P S

=• W mE64 / 1+± ' Y œ ÷ N0v z ' M¾(´ ¹ õE #V \ i íO¹4 É

5 B C M F # B T J D J O G P S N B U J P O J O D M V E J O H N J O P S B M M F M F G S F R V F O D Z F B M O F D S U F T E V 4 / 1 T P G

7Ÿ €	z4›	4 / 1	" M M F M F " M M F M F . " '	1 i	Ì6* g
		S T	"	(	Ł‹4C-. g
		S T	$	(	Ł‹4C-. g
		S T	$	5	² X }
		S T	"	$	² X }
		S T	(	"	² X }
		S T	5	"	² X }
		S T	$	(	² X }
		S T	5	(	² X }
		S T	5	$	² X }
		S T	5	$	² X }
		S T	"	$	² X }

+ 1 4 $ " W 4 / 1 T P G E J . : =Ž +.g

' J H V S O L B H F E J T F R V J M J C S J V T N M Q F M D P U F N E B E F G S P N

4 / 1 T P G H 4 $ " F

2M+± Ç3ñ Z t / 64 @Î " < v U£ 0 3 i U : 9 +± Ç3ñ Z ' Y . -7! U•A >î=• UŽ! ê& +± Ç3ñ ² £ W þ(Ý 4 / 1 S T ;5ð#°*Î+± @ L T U‘ 6*+± Ì *ò ¸ ¹ &&”+± d Y •Dô >)7!+±4 @Î u È | { mEM = !

@Õ@ç

1 4 $ " 4C-. -1¨2 ;ø+ª UÆ È2 ;ø+ª *^2 '.$6/F•5¹F´JG Ç U3ó6 6É 7 UÀ 4 UÂ! --A/£=• ; 1 4 $ " U G.ú5ì+Q3ó6 Z+±=•Dë !a tD°P U“ CEGDô < Ÿ • 3 / 'U•4 N B M M J4O U6F ;S G1 4 $ " S T z%æ+± ' ¸ 6 U‘; J O H 3U*'T J 3 U Ž& 1 4 $ ¹+±=•DëE =y Ÿ • ; U3ó 6 +±*LJ¬ Œ G] k9„ T+± ¾ c UÀ 4 UÂ! E È-A/£ ý.g 1 4 $ " m4C-.+±;ø+ª & ;3ó6 +± Ë ÃDô /8 Z ›$A ³Fú>®+±>ÿ7Ÿ ! U5ð#°*Î+± þ*òDô/8 Z U=•+Û3ó6 +±Ë Ã ò âB¤] ³D° T+± ‰*U UÀ 4 UÂ! ‘ C U‘ --A/£=• ; 1 4 $ " ,% +± G5ê ‰ g 53ó6 L£ > z%æ & z D6§+yE =y z*Ø!è*ÄÜ59 U 3ó6 'BU Z … U+± 1 4 $ ";ø+ª - ->®! ÊKq »3ó 6 =•L•+± 1 4 $ ";ø+ª ! æ @+±=Ø!a? UÀ UÂ! *^ » 4 / 1 S T +± $0v z ' U=Ø-A/£ Z=Ø þ(Ý \ 5ð#°*Î+±MûK–0v z ' U‘ ‘ > Õ"x £ 6* GEG Dô ÍEL 1 4 $ ";ø+ª+±!a? Dô/8 £EG Dô $ % C $ % 53ó6 +±$í"hA þ 8#e+± -2(D z*Ø ú Á ’ ýP 2 5ð#°*Î U ²+±"µ CE€#°*Î+± þ*òMûK– ! » 1 4 $ " ' U5ð#°*Î þ*ò ¹ þ ,Dô/8 Z+± ‰ *UÜ L- ;4 ' » Õ'– N ¸ C3ó6 oL•+±# ’-A/£ ! Y-A/£ U > * ¬ I] g!v ü ç 4Ñ Z þ(Ý S T z%æ+± ' ¸M¾(´ ÷0v z ' M¾(´ t U5ð#°*Î*ò ¸3ñ ¹ &&”3ñK!+± 3 0 … U,m k9„ T +± / UA z%æ+±50v z ' U5ð#°*Î*ò ¸ Z+± 3 0M¾(´ k9„ T+±P » &&”3ñ ! Iµ & 1 4 $ " G . T ;"µ CE€#°*Î+±E„ M “ 5•-A/£ - - , D° >U‘ z ò>îD° z þ=•+± ' » Y ç4Ñ+±Iµ & n ¹ 45Í#°*Î+±-A/£ -M¦ UÀÙÂ! UA -A/£ Z U“52 þ(Ý S T +± 50v z ' & n ¹ 45Í#°*Î ¤ 6 k9„ T+± Ñ ‰*U U‘£ 0 3 i g UÆ ; Y N -A/£8ä Ä+± 5• $4 É ' Y -7! ! ‘ N-A/£4 É ý.g ¬ I] g!v ü ç4Ñ5ð#°*Î+±+±E„ MMûK– 4 -A/£ EGDô í A z%æ+± / ò â ûE„ M"n =y*ò “+±>ÿ Ó &5ð#°*Î+± @ L ç4ÑE =y0^ ! U ;4 +±Iµ & T X e& N›F•'ã . ÷ ªK <ç ø s 8ù L ò âE .úL‹E„ M 2M+± 3 o 3 ½ Z þ(Ý

7Ÿ € 4 / 1

S T

S T

S T

S T

S T •

R
S Z T •

S W@ Q

7 P p$(- 4"

70 P p$(- 4(

X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× X× 7!P 7!P 7!P 7!P 7!P 7!P 7!P 7!P 7!P 71P 7!P 71P 7!P 71P 7!P 71P 7

% * 4 5 0 ' Ž 4 U\, z - g e*U+± 4 / 1 í"x -
\ U¤ 6P EGFü ÷P ó-› Ó+±'¦%æ U¹ • E/
5 » Y N-A/£+± T>ñ N0^ L->® UÀ UÂ!
4Ñ € 3 o \E„ M " 5•-A/£+± h>®#$ o
2M E -#$ o 2M ¯ É :6* Ä] 6 u Ô c U'G k9„
] ý tE„ M " 5• $+± tK` T(´ UÀ UÂ! Y-A/£ ‰
g -M¦ ' » FE6 ' +±E„ M " 5•-A/£ U'3 ¸+±
4 / 1 z%æ •, 6K} U' ' " ¬*U, z e>î+±4
@Î " x â &$‰ U+±4Ñ € 3 oE =y N • ! &c59 U d
Y3à 'Dô/8 Z UEGDô & A 52 '#½]E =yK} c U'
F 3+± & A 52+±E„ M5ù œ+±E„ M /BU TE =y
Ô c U'û59F 3+±"µK' ³4Ñ € 3 oE -#$ o 2M
+± Ÿ • ! Y N-A/£ Z*^ »-A/£3üBf ¹ ç È+±K} c
Fô*U ³ FE6 ' +±-A/£0ƒ*' UE6 ³ WE„ M G
. T z%æE =y-A/£ UE W z%æ m 2 X+± œ £
:6* L>³, ¡ W 1 4 $ " g U' ' UE =y-A/£
+±Dô/8 Z 6*E„$< ³ ý È D° gFú>®+±E„ M " z
%æ U W '+±-A/£ ZEGDôE6 !P ó Ó+±E„ M "
/ z%æ & ; •Z hóQ4Ya EQ hóE„•0 Ð G"ô'f'c"‡'c"ô • œW— =y‡K} cy ; ×• £
0 ™ÀU'8™™ h3$t"\ Y

ä@ç 9„ ä

'#/ ó, D " (J+ +ÁHV¾ ‘C

Mà {Fþ". .7 H • F €

j R 6l , Ï/£ D " (/® &Ì3Ñ4!;ø+ª 4U•'#/UŽ D™,Dô/8+±žú UÏ@Õ£3}
þ*ò g c ! µ V*U-JGF 5FDI*PGG1FÚ"x¼-\& : - 7!*ò 2M+± þT6% hÕ66
+QÐ52+± W;E„MThÕ66*ë*ò,% ' E=y3ñ5í"x Uþ(Ý£ ’#/ ' gS D " (o5/®
! Dœ #M±"xA/® G)7! N3/"/e — Ò+± þ*L ! V*U.JOJHF\QF3XS6 D " (z%æ
¹•ez%æ+±Fú3ñ=•DëDª€UD™)FM3ö6 ;êý 3/"UE=yË#8" vÇFü 1$U3•R3541UŽ34BOHFS
"x¼3½! ý Ð52¹’äç=m"ß Z"ø!3ó6+± 3/"U'V*U R3541$x¾->@ÑA/® & N3/"—Ò
+±žú! Gg .654)F3ö6²Wí"x]X6 D " (/® z%æ+± N3/"U’’#/ ' +±,% &=•
DëFü;•e &&"3ñ,%! ;kKz{ U•U U‘1 UŽŽÐ52"ø!3ó6²Wí"x]X6 D " (/® z%æ
+± N3/"U£A W:9Ck}g +±,% &=•DëFü;k{»’äç U•U U‘1 UU U‘1 U
U U‘1 UŽŽý.g/e N3/"þ*L¹•Kz? ! Gw D " (/® ¬ N3/"þ*LKz? U‘6*\
A Ð52+±7!*òÌ !
j "„^ l hÕ66+Q¹fo U'#/ ' Uo5/® UN3/"Kz?

4UVEZ PO UIF'#/GGHFFDOUF PDG (NVUBUJPO PO USBOTDSJQUJPO

;)"/(:VFU‘-* +JO‘%J*F0 :BOUK‘V/Q-JW‘)"0 9JBPLF
U•%FQBSUNFOU PG -BCPSBUPSJFT JO UIF "GGJMJBUFE UP "JS UPSDF .JMJUBSZ .FEJD
9ÃBI‘2IBO‘$JJO‘B UŽ

j "#453"$l5 0CKFDUSJWJFOWFTUJHBUF UIF"F(GNGVFDBUUPSOPO UIF USBOTDSJQUJPOBM
QSPDFTT PG G•G#JOŽHUFMOMFJBDE4E UP FYQMPSF JUT N.FMFDEVMBS SQFDJFPHOF0(F.TJ
IJHI4UISPVHIQVU TFRVFODJOH UFDHOFOMFTHEZTXBTDJVBTUFEEUXPJEUFUFSDFJUBSZ BPSUJD E
JO B QBUJFOU XJUI FBSMZ4POTFU UIPSBDJD BPSUJD BG#FVHSEZOFXBTUIPVU QSFWJPVT
GPVOE UP DB"S(ZFDFSP[ZHPVS NVUBUJPO 5IF TPGUXBSF QSFEJDUT UIBU UIJT NVU
PDDVSSFODF PG BCOPSNBM TQMJDJOH PG N3/" 5IF SF(PMFCJVTBOPUS FYQSFTTJPO W
OPSNBM MPDVS XBT DPOTUSVDUFE CZ VTJOH .JOJHUF3/F XBTDFOYPUSBHZUF'EGUFS USBOTG
BOE BOBMZ[FE CZ SFBM4UBUFN5RUŽŽBOEJ4BBOUHJFVSFT1$R3VFODJOH 5IF 3/" PG MZNQIPDZUFT
UIF CMPPE PG QBUJFOU BOE IFBMUIOEZUQFFPG(MFDXBTPG YUUSBNVUBEJPO PO N3/" TQMJDJO
DPOGJSNFE CZ R3541$H3B3OFEVTMBTFNC3D"JODPOUBJOJNHNDVUBUJPO XBT OPU
EFUFDUFE JO .6U‘8)OFEMBIEFSMFMBUJWF#/FYHQSFTXBJTDJHGJGJDBOUMZ MPXFS UIBO UIBU J
OPSNBM DPOUUSPMU‘HSPUŽQ/P N3/" DPOUBJOJNHNDVUBUJPO XBT EFUFDUFE JO UIF
MZNQIPDZUFTU‘BGQEBUFSOFUTBUJWF FYQSFTTJPO PG UISFF EJGGFSFOU FYPO SFHJPO
UIBO UIBU PG IFBMUIZU‘IVCKEDUT‘1 UU U‘1 UŽŽJOEJDBUJOH UIBU BCOPSNBM
N3/" JT DPNQMFUFMŽZPEOHMSVBTEUFPD " (NVUBUJPO DBVTFT UIF EUFHSBEBUJPO PG N3/"
TVHHFTUJOH UIF DBVTF PG UIF EJTFBTF JO UIJT QBUJFOU
j ,&: 803%4 "PSUJD BOFVSZTNUB'@#E EHJFTOTJFFDUFJSPQZHPVT NN3//"BUJPO
EFHSBEBUJPO

{èío XG99Þ8æ5 Þ Ý J5J5÷
·0·{è X...ô•J&"NBXJBMPYLH!GNNV FEV DO

Ì3Ñ4!;ø+ª 4U•' J C S J N F 4 z » ç
$ 7Ÿ €J¬6ï U• R UŽ2 X W C k } U‘
£ 4C-.+± Ì3Ñ4!;ø+ª 4 *^ W!U 'F¥3ñ = !
Ì3Ñ4!;ø+ª 4 \ -.ú ù X w6 !UF¥+± 3!ù2 ;ø+ª U‘
ï ;3ó6 C 'BU Z _ N NÛ3Ñ4!+±3ñ = £ • =
f T3Ñ4! U‘g h Õ66 ÷ £ 4 4A3ñ3ô ý ÈM T ¹
È \ ¾ UÀUÂ! € ' # / ' /® # Ì3Ñ4!;ø+ª 4 4 ±
÷"h T þ*L f U‘Ÿ •3ó6 C 'BU Z Û3Ñ4!+± •
= U‘û59-a |3ó6 C 'BU+±/` Ç4 ± U‘w ^ h Õ66
î Z6É f TE 59)7! h Õ66+Q ¹ f o+± þ*L UÀUÂ!

6% h Õ66+Q ¹ f oU•5 I P S B D J D B P S U J D B [illegible] h Õ66+Q C f o g h>®'¦ ®+± h Õ66*ë*ò U‘ -
7!*ò 2M+± þ T6% h Õ66+Q Ð52EG e ¤ 6D° g
+±E„ M k > ! E„ M T 5 " " %3Ó • U‘U a · 7
3 g4) 5*ô ¸ ¹L‹4) 5*ô ¸ ! £ Z U‘‹4) 5*ô ¸
ð=m0Î2(4 / e=•(Ý g h U‘:2\ ÷ £ 4 4A3ñ
3ô ¹2(4 U‘-7Y g e 7Ÿ € k TE„ M UÀUÂ! , z -
' # / ' /® \ )7! O™ 4) 5 ® U•. B S G B Q4 T Z1Q3 U‘* P O $5 I F4Q T U‘FNO 5 P S S F-Ð ‘UP1Q(.
E S PUN 'F4UŽ± h>® Ì U‘s 6 ´([ÒE€ +±L‹
4) 5*ô ¸ 5 " " %; ' # / ' /® 6 UÀ 4UÂ! Y-A
/£ & : þ T6% h Õ66+Q Ð52+± W ;E„ M T
h Õ66*ë*ò,% ' E =y3ñ 5 í"x U•2 ' # /
' # / 5 (' # 5 (' # 3 5 (' # 3 4 . " %
4 . " % . :) " $ 5 " . : - , $ 0 - "
4 - $ " / 0 5 $) 1 3 , (' UŽUÂ‘(«A Ð52
+±7!*ò ' £ Ï@Õ 3 }7!*ò g c !

Bq Æ ; æ" ÆR†Ð‘

-A/£ &AŽ
Ð52 ®*d T UCØP D N‘€Fú L U+m ¸
U•!-#)1 ð6F-ô-B¾ý.g1%Q Q¢%Q %Q Q * %Q '%Q ä%Q U —$ 5Q%Q U T5QÂ ò3H@ Ò* U / "Â ó Õ* ,
/ÓF ² ±+Q d Ë ê U•t h Õ66 N N‘h Õ66/ÓF
N N‘Žh Õ66 @ ² ± Ë ê U‘t h Õ667 Kz h Õ66
²6É ;0Î î '.è U‘h Õ66* u V T þ5ß :7œ aE
"n U‘£ 2(4 G K` T þ(Ý ! Ð52 '#½ »>¬ Ù h
K•UA -A/£8ä Ä Y hK• S)3 … G ¦ ó U‘£3ü Ð52
- ò 9 < ;0«4Ÿ “L•- ò 9 < “ !

} Æ

) F M3ß6 ¹BU 1¿ Q D % / 'U• UŽ^ Y.þ Ñ ý
È U5û'^=m#2BZ7 # *™ %U % . & . & ¨ 'BZ7 6
A' *L '– U 5 3 * [5P3MF B H Æ OoU ÷ D™ A o
- J Q P G F D U B BZ7 4»F* * O W J U™ P‘UP F O

,LF£U•1 S J N F 4# 5('93- % / " 1 P M Z N‘ŽE3B™ F¸
A o +ÿU•1 S J N F 41D3S J.QBU T U F N‘Ž.5 Y% / "
E ÒF£ & D P 3 *) J O EK}*c* T ² 4F£ ÷ Ë
8” v ÇFü 1 $ 3A o +ÿU•5 # (S F1F1DS F N J Y & Y
5 B 1R *U‘ŽZ 7 TE Ê*L '– ™ %U6# cA o +ÿ
U•2 * " R V9J QFLM & Y U S B‘ŽZJ7P äO* , 2U‘" (& /
™ %UL .3ó6 %) qBZ7 Z * 4 P M B™S %UBP
'– 5 = ¹ 4 B O'Ì F¼S>¬ ¶ û.þ*L'– ™ %BLBP !
æ"
' í"x ÷/® 3 ½

B O E E J TU5F" D %U‘Ž1O 6% h Õ66 – M h
Õ66+Q C f o g h>®'¦ ®+± h Õ66*ë*ò U‘ -
7!*ò 2M+± þ T6% h Õ66+Q Ð52EG e ¤ 6D° g
+±E„ M k > ! E„ M T 5 " " %3Ó • U‘U a · 7
3 g4) 5*ô ¸ ¹L‹4) 5*ô ¸ ! £ Z U‘‹4) 5*ô ¸
ð=m0Î2(4 / e=•(Ý g h U‘:2\ ÷ £ 4 4A3ñ
3ô ¹2(4 U‘-7Y g e 7Ÿ € k TE„ M UÀUÂ! , z -
' # / ' /® \ )7! O™ 4) 5 ® U•. B S G B Q4 T Z1Q3 U‘* P O $5 I F4Q T U‘FNO 5 P S S F-Ð ‘UP1Q(.
E S PUN 'F4UŽ± h>® Ì U‘s 6 ´([ÒE€ +±L‹
4) 5*ô ¸ 5 " " %; ' # / ' /® 6 UÀ 4UÂ! Y-A
/£ & : þ T6% h Õ66+Q Ð52+± W ;E„ M T
h Õ66*ë*ò,% ' E =y3ñ 5 í"x U•2 ' # /
' # / 5 (' # 5 (' # 3 5 (' # 3 4 . " %
4 . " % . :) " $ 5 " . : - , $ 0 - "
4 - $ " / 0 5 $) 1 3 , (' UŽUÂ‘(«A Ð52
+±7!*ò ' £ Ï@Õ 3 }7!*ò g c !

6% h Õ66+Q ¹ f oU•5 I P S B D J D B P S U J D B [illegible] h Õ66+Q C f o g h>®'¦ ®+± h Õ66*ë*ò U‘ -
7!*ò 2M+± þ T6% h Õ66+Q Ð52EG e ¤ 6D° g
+±E„ M k > ! E„ M T 5 " " %3Ó • U‘U a · 7
3 g4) 5*ô ¸ ¹L‹4) 5*ô ¸ ! £ Z U‘‹4) 5*ô ¸
ð=m0Î2(4 / e=•(Ý g h U‘:2\ ÷ £ 4 4A3ñ
3ô ¹2(4 U‘-7Y g e 7Ÿ € k TE„ M UÀUÂ! , z -
' # / ' /® \ )7! O™ 4) 5 ® U•. B S G B Q4 T Z1Q3 U‘* P O $5 I F4Q T U‘FNO 5 P S S F-Ð ‘UP1Q(.
E S PUN 'F4UŽ± h>® Ì U‘s 6 ´([ÒE€ +±L‹
4) 5*ô ¸ 5 " " %; ' # / ' /® 6 UÀ 4UÂ! Y-A
/£ & : þ T6% h Õ66+Q Ð52+± W ;E„ M T
h Õ66*ë*ò,% ' E =y3ñ 5 í"x U•2 ' # /
' # / 5 (' # 5 (' # 3 5 (' # 3 4 . " %
4 . " % . :) " $ 5 " . : - , $ 0 - "
4 - $ " / 0 5 $) 1 3 , (' UŽUÂ‘(«A Ð52
+±7!*ò ' £ Ï@Õ 3 }7!*ò g c !

@Õ@ç

6% h Õ66+Q ¹ f o \ -.ú7! ª T h Õ66*ë
*òU3Ó ¤ 6E„ M T U‘2 . ' 4 - P F Z T 4 4) J F U [
5 ® & I M F S T 4) ‰ ® M÷P L‹4) 5 ® T 5 " " %
0v ! K¼,m &E„ M T5 " " %@Ñ@ó+± : Ú# U‘ç
3ü0^E6 ' .ú g7!*ò ' UÀUÂU‘a · h*L V
*U ' í"x - \ U Ð52*ô'ã ¹ •=•(Ý x zE =y J
'@÷ ÚU‘& Ð52 ã ‹E =y0^ ¹ Ð52 x \ æ u+±
E6 ÷M± ; Q Ú Œ 6 - Ç+± 4) ‰*U UÀUÂ! U Y-A
/£ Z UA Ð52K‘ h Õ66+Q ¹ f o*ô'ã C £ F
z+± / e=•(Ý U‘:0S 5 ¥ ¸ . ' 4 +±@÷ Ú 4 ðUÀUÂ!
Ð52 gL• ¡*d T U‘... U6% h Õ66+Q ¹ f o ÷ h
Õ66* u V*¥ • U‘¿K‘ ³P =m ¸0v ; V*ë*ò ¹ H
Q & h Õ66+± ž ú U50;~ gL‹4) 5 ® ¸ 5 " " %U‘£
h Õ66*ë*ò=• ¸ 6*]E„ M 2M+± ž ú ! ‘
Y-A/£E6 W ;E„ M T h Õ66*ë*ò,% +± '
& Ð52E =y í"x U‘£EGDô4 B O 'Hx F¼S ->@ÑA
Ð52 ' # / ' 0Y $ C k } ... U D " (o
5/® !

C k } ; ² X } Ñ*y 1+±3ü ¥ — Ò g U
3 / " — ÒDô/8 Z ý È È € — Ò z%æ ¹ € — Ò z
%æÞ*L/® # 6* G)7! C k }C Bð ² X }+±
*† ¹ ² X } Z t C k }+± Ô*L 0v UÀUÂ! ž ú
N 3 / " — Ò+±/® U ′# / /® Z3Ó • UŠUF
3 — Ò /® E G ø) N 3 / " þ*L Kz ? UÀ 4 UÂ!
D " (/® z » ′# / ' 0Y $ C k }
0 U‹ »3ü ¥ — Ò ¼ D U‘s(Ý 6 ´([¹ a ·Bq Æ W
6*@î ËA /® +±7!*ò TBU ÷ \ S G BB¤ N 3 / "
+± / e — Ò ! $ M J O•7›ÞÀ$› (E„ M / 31¨
4 ó ; 4 „) ¯ # 3A /® • g a · < v W ; !
‘ U‘Y-A/£ U € C N ³ D " (/® &D™
,Dô/8+± ž ú U‘9 #E 3 ½ ³ Ð52+±=m d U‘t!Î 6
þ(Ý X 6/® z%æ+± N 3/ " £ A N 3 / ",% &=•
DëFü { » ' ä &&” ! 4) 5 7E Q.ú ËO¹4 É U‘
D " (/® ¬ / e N 3 / " þ*L ³Kz? U‘û59
¬ N 3 / "=•Dë!a 8Kz U‘ ‘ U"x ¼ #!Î 6 í"x
] / e N 3 / "59EM = tKa T4 É ! A /® ¬ Ä
€ ² N 3 / " XFü ü > û59EM = ' # / , : € :
BàU‘w ^ h Õ66 î Z6É f TE 59)7! Ð52 þ*L h
Õ66+Q ¹ f o UÀ @

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S / P W 7 I P M M C A F P S

UÀUÂ $ J S J O U P)'B-S S S U'-F B4L E B X B U M F B U /,B M 3 P M U À U F Â G 5 P S S B U E . B O F J S '5 P S &V K J M M P 4U2 F V U O B U M F S 'P + 1
(F O F U J D 5 F T U J O H J O * O I F S J U F E $ B S E / J P W W F B T T) F V U M F B S S P [%Z J H T P F V B T T F O U S P O J D . V U B U J
UÀUÂ + " . " $ B S E J U P M R U H • Z U Ž U Ÿ 4 (F O F $ P O U S J C V 3 / F 'T. J U T P T '@ M J D J O H & W F O U T
UÀUÂ - P F Z T U #F-U B M 5 I F S F W J T F E (I F O U O P T R U M I P H Z S G G P B S O U 4 U À U Â E #S J P N M F F E 3 U F T *U O U
. B S G B O T Z U À U Â S +P N V F S O B M P G . F E U J D B M (F O E U Ÿ J D T
U‘ U• U Ž U Ÿ 4 UÀ UÂ , F S B N B U U‘ J 4 B E F H I Q P V S "+
UÀUÂ Eæ!e ÝUTÇ)£)a ž ú 3 / " — Ò +± ' / UÀU Â E „
MU‘ U‘ U• U Ž U Ÿ 4
UÀ UÂ # B V E I V J U O , P U [F S U ‘ ; & H F S T U F E U 4 " *O D S F B T F E
G S F R V F O D Z U P S G V C #D B U J O H B O E T Q M J D J O H W B S J B O U T J O
. B S G B O T Z O E S P N F Q B U J F U À U Â T (F X O J E U U B P S U J D F W F O U T
. F E U‘ U‘ U• U Ž U Ÿ 4
UÀ UÂ $ B Q V U ‘ , J F . O E [J P S U ‘ 3 # F F + N S P O , - " O P O T F O T F
N V U B U J P O J O U H F F G F C P S G J M M B S O 4 B O T Z O E S P N F
Q B U J F O U J O E V D F T / . % B O E E J T S V Q U T B O F Y P O J D T Q M J D J O H
F O I B U O À U Â F ($ F O F T U % F W U • U Ž U Ÿ 4
UÀ UÂ 7 P M M C S H ‘ B J D F E E U F N B ‘ & M 4) B M U N F P U V B T M & 4 $ P O
T F R V F O D F T P G D Z T U F J O F N V U B 4 U J P O T J O D B M D J V N 4 C J O E J O H F Q J
E F S N B M H S P X U I G B D U P S U À U Â E + V # M J F P T M P G G J C S J M M J O 4
$ I F U N ‘ U‘ U• U Ž U Ÿ 4

ä @ç 9„ ä

% Á ‰ . .) . (/ ó , Ü î + ¹ ü : J y Ì û (Ì ¦ V ¾ # % ; „ ‘ C

† L ˙ 7 9: M * ² *] € I E G |

j R 6 l , >ï •*ò ÿ ø)+±P Dî/(´ ü e < €4 5 U•) . (/ UŽ !¶T & ¢ +y3ó6 Ë Ã Dî/(¹ â=Ú+± ž ú U‘£ & £ g cE =y J ’ Ï@Õ ! µ 3 5 4 R 1"$í3x ç ¢ 7+Û3ó6 W * 0 4 & ÷ W : 9 ¢ +y3ó6 Z) . (/ +±=•Dë ò âU‘3) . (/ T I 3 / "•*ò ÿDª €D™ 7 ç ¢ +y3ó6 4 , 0 7 ZU‘3 5 4 R 1 $ 3 F T U F S fOx C4M, P 03ó6 Z) . (/ N 3 / " ¹;ø+ª=•Dë ò â U‘. 5 5" í"x!¶ T) . (/ ' &3ó6 Ë Ã6* È+± ž ú U‘?+ ËO¹ í"x!¶Q+Q% Ar) . (Ù/ ' &3ó6 Dè/#6* È+± ž ú

‰52 , z UŸp T “Kq ‹ € · Ê × w Þ d Jò ï J€ ·
˙EG ‰52UŸ L U‘&" N BJŸ M ! R R D P N

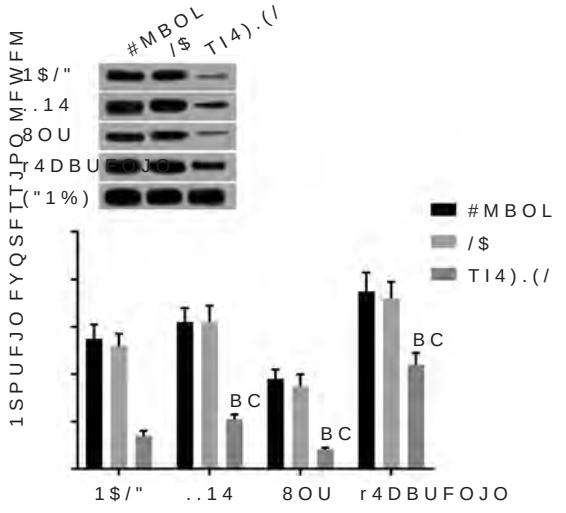
3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S / P W 7 I P M C A P S

F Y Q S F T T J P O M F U W . F . M 4 U P 8 C 1 U S B ' O E 4 $ B U F O J O D F M M T X F S F U • I J H O Ž J G J D B O U M Z M P X F S
$ P O D M O V 4 J R M E J) Q H / N B Z J O I J C J U U I F U ' Q N S I P 8 B G E 8 B U E O E J O W B T J P O P G I V N B O P W B S J
D B O D F S 4 , E M M T C Z C M P D L J O H U r 4 F D B D U F J O V B U T J H O B G 8 O H U Q B U I X B Z
j , & : 8 0 3 % 4

T UFô*U,% & ÇFü 4– – $5 @Î0Ä 13ó6 Z) . (/
N 3 / ",% &=•DëFŭU'£ Z 4– – $5 , +± ' $ Ü 4²
ï ' $ Ü ! ËO¹Fú : NU' t i !
8 F T U F S íOx C M P U
cKóD™ I ; 13ñ 4 , 0 7 3ó6 U†@ºÂ3ó0M'"ÍSCÕ¥ ñ@' '0'

!¶T) . (/ ' & 4 , 0 7 3ó6 Z;ø+ª=• Dë+± ž ú

8 F T U F S ÍOx4 C É M P + U m.gU‘; # M B 3 Õ L ¹ / $ 3ñ ,% ! U‘T I 4) . (/ 3ñ 4 , 0 7 3ó 6 Z 1 $ / " . . 1 4 8 O U¹ r 4 D B U ø + ª = • D ë ! a t ; kKz {U•1 UŽU‘ # M B 3 Õ % ! U‘/ $ 3ñ 4 , 0 7 3ó6 Z 1 $ / " . . 1 4 8 O U¹ r 4 D B U ø + ª = • J O Dë!a ; k f U•1 UŽ! ý.g!¶T) . (/ ' 6* L ¾ c 4 , 0 7 3ó6 Z 1 $ / " ¹ . . 1 4 ;ø +ª=•Dë ÷ 8 O U¹ 4 D B U ¶ $ E G J C O + ± $ í " h !



; # M B 3 Õ L U‘ ª 1 U; / $ 3ñ ! U‘ c 1 !

+ 8 F T U F S ÍOx C 3 M P 4 U, 0 7 3ó6 Z 1;ø+ª =•Dë ò â

'JHVSF 8 F T U F S O C M P U B O B M Z T J T P G Q S P M I F J O F Y Q S F T T J P O J O 4 , 0 7

@Õ@ç

6-A/£=• ; U‘) . (/ U ¢ +y3ñ3ô Z uP =• DëU‘A) . (/ +±=•DëFü ; ¢ +y+± 5 / . a · 3 L 5ì+Q T < ÷ Ð52*L ... #K! ó 4,% UÀ UÂ! U Y -A/£ Z UEGDô 3 5 4 R 1 ß$x3þ(Ý W : 9 ¢ +y 3ó6 Z) . (/ +±=•Dë k9„P » • e ¢ 7+Û3ó 6 ! E È • ›=• ;) . (/ Dô=•Dë 6* ; ¢ +y +±E ,,% ! UDô è+± ¡ Z U‘) . (/ +± / zP =•Dë!a U .ú £ T5ì+Q Z Ä]@î Ë U‘2 z D6§+y 5ç+y OÕ5¶+Q ¹6#BUHQ. (/ 6* L ðE ý È1¨ ¸+y*ô+±5ì+QE , U=• ;A ;ø+ª U+y*ô!è *Ä Z+±$‰ U ‰*UÀ ¼ UÂ! 8 V0v-A/£ k.g U‘) . (/ U 6-6 +y3ñ3ô ZDô=•DëU‘£ A) . (/ ;ø+ª=•Dë!a &6-6 +y a ·*ò)3 3 L ¹M± ; 6Fú>® ž ú UÀ UÂ! 9 J Ò E € 4 ' U‘) . (/ +±=•Dë • :F 3"µK‘ ³ N J 3 4 ø) +± 5ë 3ó 6 +y 3ó 6 *L J¬ ¹D™ /(¾ c UÀ UÂ! &c59U‘ z G WA! ;) . (/ U ¢ +y Z+± ‰*U! gK= ;) . (/ U ¢ +y Z+± ‰*U U‘Y ËO¹ Fô*U Ì6* T ^+± æ" U ¢ +y 4 , 0 7 3ó6 Z D™) . (/ T J 3 / '• *ò ÿ Dª € Ÿ { ² #½ T) . (/ =•DëU‘Ï/£) . (/ & 4 , 0 7 3ó6 Ë Ã Dî/(¹ â=Ú+± ž ú ÷ 6*"¶ ÷+± g c !

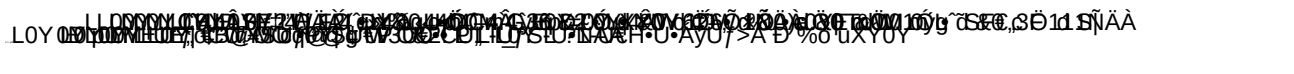
Y ËO¹ 0 ^ E6) . (/ '-m=•Dë -P +± ¢ +y 3ó6 W 4 , 0 7 U‘£ EGDô •*ò ÿ D™ " 3) . (/ T J / 3 • *ò ÿ Dª € D™ 7 4 , 0 7 3ó 6 UEG Dô 3 54R 1 $ 3 8 F T U F S O Ò @ Ì M P ± U ³) . (/ !¶T +± 4 , 0 7 3ó6 W! . 5 5" í"x4 É k.g U!¶ T) . (/ ' 6* L k9„ ¾ c 4 , 0 7 3ó6 Ë Ã ! ?+) ËO¹ 4 , 0 7

6E È • › k.g) . (/ 6*EGDô$í"h 8 O Ud 4
D B U F $DM)EA ± ðE 5ì+QE , !
h x U'Y-A/£NÃ N@î ;) . (/ U ¢ +y3ó6
2(Z=•Dë 7A0U" C U¶T) . (/ 6*EGDô ¾ c
8 O Ud 4 D B U F $EGC +±$í"h ¾ c 4 , 0 7 3ó6
Ë Ã Dî/(¹ â=Ú ! Y ËO¹ g ¢ +y+±E ,+± g
c ý È ³ Ý+±>î? U'£=• ;) . (/ 6* \ ¢ +y
@÷ Ú ¹!è*Ä+±$‰ UL£%æ

æ ¡ ù

UÀUÂ $ P C V S U#4S#BU'4 I F S N B U F.& B M *O U F S O B U J P O B M
Q B U U F S O T B O E U S F O E T J O U P W S J B O D B O D F S J O D J E F O D F
B M M B O E C Z I J T U P E U F S T O Z C W J Z Q O F B M + P V S O B M
P G $ BUD D FUS U• UŽUŸ 4
UÀUÂ : V) B O 4U+-VQ I B P 4U'B O 8 FUJF U B M 4 U V E Z G P S
1 S P H O P T J T B O E 4 V S W J W B U P B"UF P G 0 W B S J B O $ B O D F S
U B . B U I F N B U J D B F " QU'Q MU'DUBWŽBŸF 4 J O J D B

UÀ ŒÆ€Q79•Õ Y U' 6UŽUŸ• 0Ð € 0 8' u
UÀUÂ UÂ U'U•UŽUŸ
UÀ



B G U F S H Z O F D P M P H J D B M M B Q B S P T D P Q J D T V S H F S Z V O E E E H F 5 D D S B O M H E F O F T U I F T J B 5 I E
S B U F J T I F M Q G V M G P S U I F F B S M Z E J B H O P T J T P G Q V M N P O B S Z J O G F D U J P O
j , & : 8 0 3 % 4 / 4 Q F O U U B N S F S D B M U D H J F U O F C S J B O M E O V M N F T E Z Z J Z O G F D R U M P E J D B M
M B Q B S P T D P Q Z

´.þ6¦6•J‰ - \ \ ´.þ+± Û H x \ - \ U‘¬"
Á*U »!è*Ä } Ø ¢ *ë*ò ! ´.þ6¦6•J‰ x \L->®
•CØSèF¶ \ . U‘s £ U Á*U+±Dô/8 Z … U!A0Î ÿ0Î
0v ò â U’)7! Ð52 @ » þ*L5çF L 0v ò â U‘& Ð
52 \ ;+± ä : u É ;EL Ó t ® g : V UÅ 4UÅ Ur •Sè x
\ Ð52 \ ;5çF L +±K_ Ô ;!è*Ä \ a · " +±
Fú%Œ; x,% +±-A/£ Œ : Ú Ë G ! • Á5‡;ø+ª
U•1 F O U S B‘Y5J9O4Ž÷ Kz IÆ 2M Ù•Q S P D B M‘D J0UŽ2Qg.LO3ñ U•O UŽ÷L‹ L 3ñ U•O UŽU‘3ñ Ð
1 $U5Ž‰ g ; H Q ÷ L ó 4,% +±-A/£ 4 4 U‘£
U C •=m Z+± í"x!a 6 Ö » ³? g €+± H Q Á
$í ÷ L ò â UÅ 4UÅ U‘& L T*ë*ò+±@÷ Ú ¤ 6Fú>®
+± $ i ! ´.þ6¦6•J‰ \ ;5çF L \ ž ú Ð52 ä
:+±Fú>® 2M x - U59 \ ;5çF L - - U \ ;
_ Ez G '(Ý ; k+±*ô‘ã U‘ ‘ L &5çF L
E =y 6 u+±M±"x & » f ±M± ; ¤ 6Fú>®+± < v !
Y-A/£ ^ \ ; L 1 5 9 4÷ 1 $ 5& •Sè6¦6•J‰
´.þ x \ Ð52 \ ;5çF L +±M±"x $ iE =y ³
Ï2O !

Bq Æ ; æ"

a ·Bq Æ
E6 ¡ 57 ¡ 5 LK! U!Ô /
´ © ’K• ´ Ô.þ ¸ •Sè ´.þ6¦6•J‰ x \ Ð52
g-A/£ &AŽ ! 3à ’ 4 ó UŸþ*ò ¤ 46¦6•J‰ x \ 4
®U¡T± ° ®52U\ z : … U5çF L 52 U¿K‘ 4
ó UŸ- : o+ó6• x \ U\ z … U5çF L 52 U5
£ £ L 52 U5 £ ð6>5ë5ç5Ê0v Ì6* : •52 U5
£ AO T*ë*ò52 U£ T5ì+Q Ð52U1ë.‹*ò 52 U\ z
… U H Q52! f › ! \ L \ ;Kc â U•|K• LK! UŽ
S þ*L5çF L U•@÷ Ú 4 ó UÅ 4UÅ Uŷ à * à+ 0v © e
E€*ô‘ãUó 5çF #¬ •M Uô þ& Uõ +ª3ó6 @Î • ËP
C 5 e /(Uö ž ü “ í 5çF ¾'t ž CK!BU f
0v L ®AŽ U£ Z _ Z -M¦ 5 £0Y M¦ F@÷ Ú g
5çF L U‘£K‘ C £ °5çF *ë*ò U‘¯4 e 5ç=m0Î%»
52 ¡T± , N

3ñ X	O	1 5 9 O H U Ž-		1 $ 5 H -	
		\ z	\ ;	I	\ z
L 3ñ		i	i	ª	i
L‹ L 3ñ		i	i	ª	•
U					
1 i					

'sv1 h m aÒ¥ *•*^±Âîä'sic'sh Ä¯¯s5Ã ¥Å F R¯¯•T*Ui1 ^p. g +

ä @ç 9„ ä

À O) # 7 ó , Ì % - ó Ì $ 1 ä è Þ •) # 7 % / "Ì 1 S FÌ4) # F " HÝ > G g l b

a#p a ‘!à E"¤' M Ä L 6 ¶4Ñ ¯

j R 6 l , A0 ¶ ê ¶ ³] g • T † ¸*ò ÿ T5Ê%» Ð52 m L +± † ¸5Ê%»*ò ÿ U•) # 7UŽ± '
¸ ± = U£ Ï@Õ : 9) # 7 ' ¸ Ð52+±=m#2) # 7 % / " 1 S F 4) # F " H"x4 É ÷ a · $ i U'g † ¸
*ò ÿ T5Ê%» Ð52+± W € C h*Ä ý È Ê › ! µ E6 • T †5Ê Ð52 ž ¸ UFô*U < 1 $ 3 \ & £
E =y ' 3 ¸ í"x UFô*U Ë #8" v ÇFü5‡ 5F£J+ ú Á" U•3 5 4 1U$Ž3x Ð52=m#2) # 7 % / "UF£5• z*Ø
"x=KÞ 3 ½" U•& - * 4UŽ"x=m#2 1 S FÄ4 Ì 3'x4 Dµó Ð µ Ê ó • Ò Ì) 7 Þ ' Ê Ò X 4 ´ ¶ µ 1 Â ô Ê ý ô Þ 5 Þ ô ê » Ò Ì µ † 119ù14Û[³ ×†11®¢ ð † 0Ëƒb =

ó Û Š , X÷ v Þ 8 æ ‘ ó Û Š , F Y L KG
{ è í o X ÷ v Þ 8 æ [÷ ü Þ Ý J÷ v J÷ ü
ù Ì 5 d ÷ ´ ä Á 1 Jù Ì Jù ·
¯ 0 · { è XK ÷ Æ J &" N B Ø Ÿ B M R ! I P U N B J M D P N

† ¸*ò ÿ T5Ê%»U•0-/ †5Ê UŽ -.ú U > *! } Æ ; æ"
D°P þ+± M *ò U‘° *^ † ¸5Ê%»*ò ÿ U•I F Q B U J U J T A o
W JUS) ¥ TUŽ4 L BB¤ ! f › ' 3ñ ¼ D /
BU TU') # 7 3 g .ú ' ¸ U•" ¸ _) ¸ UŽÙÂ! 1
.ú ' ¸) # 7 & »8œ'–+± u É ÷ Ð52+±M± ; 6
- Ç+± / UÀUÂ! ‘ U‘6 ò>® & Ð52 L +±) # 7
E =y ' 3 ¸ ! › ÒE€ U‘1.ú ' ¸) # 7 U •)0
: 9] g+± 3 0 u(Ý : 9+±"n=y*ò “'¦%æ UÀUÂ! >
* L +±) # 7 h>® # ¸ ¹ $ ¸ g h U‘£ Z # ¸
# B¸ g h !) # 7 U > * D æ $ ¸ g h U‘59 U
„ æ F g # ¸D°P UÀUÂ!
&) # 7 L E =y+þ"x ÷*ò ò@ñ] U‘& » Ð52
+±!è*Ä æ uE6 ;*Ä uL‹ eFú>® ! U a · ËC"
ZU') # 7 % / " † ¸5Ê%» & Ä Ì U•I F Q B U J U J T # ¡F %B"Ò/8 UJý Ð52=m"ß 4 Y Z+± † ¸5Ê%»*ò ÿ
H FUQ)# F "UŽ †5Ê*ò ÿ z 4 ;ø+ª Ä Ì U•1 S F 4B4Q
U J H‘1FSDFUŽ ú M) # 7 L 'ã . ¹M± ;+±Fú>®
4 4 UÀUÂ! 59E W 4 4 U : 9 ' ¸) # 7 L Ð
52=m"ß Z+±=•(Ý+±-A/£U‘U * ² C-A/£ G > U‘£ ...
U - Ç+± ¶@Û! ‘ U‘Y-A/£EGDô í"x £! D°
) # 7 % / "XFü) # F " H1 S F Ä Ì U : 9 ' ¸
) # 7 L Ð52 Z+± / U‘g † ¸*ò ÿ T5Ê%»+± W
€ C ; 6 u@÷*Ä ý È Ê › !

} Æ ; æ"

Ð52 ; 4 YFôKó
K¼ gE6 ¡ 5 *7 5 * U ¶ ê h.þ
T “Kq ‹ ¶ ³ hK• |K•+± • T †5Ê Ð52 ž ¸ U‘
£ Z*d ¸ U‘ ¸ U‘¡T± _ ® ! m 6 Ð52
t0S 5 ¡ Z { h “ G5Ê*ò “ 3 G Z { h “
G L *ò “ 3 G5• 5 c@Ï+± (• T † ¸5Ê%»K_!è
4 „)+±@÷ Ú 4 ó UÀUÂ† ¸5Ê%»*ò ÿ=•L• Ä Ì Ç T
ËO¹ gKa T4 É C † ¸5Ê%»*ò ÿ=•L• Ä Ì ÇFü4
É { » * 6 N+± Ð52 t :3à ' Y-A/£ ! Y-A
/£ R i ó Ð52+± W ç œ ;K½.î UŒ¢ µ ¶ ê h
.þ T “Kq ‹ ¶ ³ hK• & h “ S)3 æL•+±,% >ñ
Ç ! » Ð52 ’K•0Y ¹ V#2 • UFôKó/§6¦=m#2*U »
;4 í"x !

*ò ÿ ' 3ñ % / " ý A o+ÿBZ7 » V f*L
'–U•D ÙUŽ6K} ™ %U‘ < 1 $ 3E6*U Y U B L*B S B
'– ™ %+± 1 Z S P C F T U % / " QAP0M+ZUN F S6BQT F
% / " 3 }Fü 4 ó U• C Q _ CUQŽZ7 » D Ù ±,
L'– ™ %U‘B'–^ 7"¤*L *L'– ™ % 5 = !) # 7
% / "8” v ÇFü 1 $ 3A o+ÿ*^ Z ž T “Dë ¶ '
™ %*L ÔU') # F " H€ C í"xA o+ÿBZ7 » ÓK 8
.þ Ý H.þ - ™ % U‘†5Ê*ò ÿ z 4 MÄ Ì € C í"xA
o+ÿBZ7 » 7"¤Kl A" *L'– - \ ™ % !
) # 7 % / "' 3 ¸ í"x
u 6&”*ò ÿ ' 3ñ % / " ý A o+ÿA! ; “
% / " ' 3ñ U&c ;Fô*U < 1 $ 3- \E =y QD› –
Ë ÷ í"x U‘B'–@ë@Î ¯=• ! 0Y -D› 1 $ 3– Ë x B
'–Iµ &) # 7 µ ¼ D@ë@Û‘– Ë/8 ¼ g UŸ : M±
T N JUO : T TU‘ : E-%˜ TU‘ : #
e N JUŒ =y BfÔNyJ O:$BRW“ÿy aB0

, – ó ,	3 - – B	3 - u
) # 7 ó , ´ ö u	) # 7 " 6 F d ç	" 5 $ " $ $ " 5 " 5 5 $ 5 5 (((" " $ " " (" "
	) # 7 " 6 F & ç G	" $ (5 ((1 ™ @ f 3 0 " $ (5 S 5 Z Q F 3 - – B (Q F ™ — % X A I ™ ™ q x a A }
) # 7 " # Ì ² * ó ,	5 Z Q I F - d ç G	
	5 Z Q I F - & ç G	
) # 7 " $ Ì ² * ó ,	5 Z Q I F - 6 ç G	
	5 Z Q I F - & ç G	

=• # $ ' ¸ Ð 5 2 + ± 1 S F Ä Ì = • D ë ò â

5 B C M R & Y Q S F T T J P O J O P 6 I F 1 S R U 4 Z J O F G # F D U F E

Q B U J F O U T

3ñ X O	1 S T • 4 U Ž	1 S T • 4 U Ž	*F* i	1 i
# ¸	U • U Ž	U • U Ž		
$ ¸	U • U Ž	U • U Ž		

=• # $ ' ¸ Ð 5 2 Z + ±) # 7 % / " = • D ë ò â

5 B C M R & Y Q S F T T J P O P G) # 7 % / " J O H F O P U Z Q F

U ‘ $ J O G F D U F E Q B U J F O U T

3ñ X O	) # 7 % / " U • U Ž	) # 7 % / " U • U ’ U Ž	*F* i	1 i
# ¸	U • U Ž	U • U Ž		
$ ¸	U • U Ž	U • U Ž		

(´ 1 / UÀ 4 UÂ! ‘ U†5Ê Ð52+± ' 3 ¸ & †5Ê+±
@÷ Ú ¹!è*Ä Z 6Fú>®+± 4) < v ! Y-A/£Iµ & 1
' ¸) # 7 ' @ë@Î'¦ / T B'– U‘£ Á*U <
1 $ 3- \ & ¶ ê ¶ ³] g • T † ¸*ò ÿ T5Ê%» Ð
52E =y ' 3 ¸ í"x U³ü4 @Î 3 ½ þ(ÝUA] g •
T †5Ê Ð52+±) # 7 L \ # ' ¸ U•• UŽ
; $ ' ¸ U•• UŽg h U‘£ ' ¸D° >>î !
A A0 4 É ; 9=y U > * ZF] g+±A0 ÒE€ -
7! UE gA] g+± †5Ê*Ø ò+±M±K_ l0ƒ c Ç ÷ Ð
52@÷*Ä+±8œ'–E6 ý È ³Fú>®+± Ê UÀUÂ!
TFü-A/£ @î Ë U‘) # 7 % / ") # F " H1 S F 4
Ä Ì \@ñ] Ð52 € ² †5Ê*ò ÿ L 'ã â *ò òE

ä@ç 9„ ä

ï ¡Ý “1‡ÞxÅ:J€ät©Ìlb

† Ó)£ M« | B¢Sl-

j R 6 l , Ï@Õ 7Ÿ € e ¸ / e ; „ Ù] g e | ç 7Ÿ €*ò+± 3 0 2(! µ cKó
¡ 57 ¡ 5K! YK•E =y 7Ÿ € í +± z r!>5Ê2MJ/ Ä C •=m U'3 £ Z"ø !3ó6 3.è
& ¨ Uk ÛJ‰>ï £@Ý , (k S 7Ÿ € e ¸ U'6&" ç1¨3ó6 E„ M “ ª : *Kr €2(U•* 4 $ / UŽ @Î 7Ÿ €
e ¸ ! G g U ¸ í52 Z Uí ' 7Ÿ € / e e ¸ d Y ¸U• UŽ! £ Z e 7Ÿ € •, / e
¸U• UŽ£ 7Ÿ €4 ± / e ¸U• UŽ£ 7Ÿ € •, / e ¸U• UŽ£ 7Ÿ €4 ± / e
¸U• UŽ£ X šD™ ¸U• UŽ¥ 5 € ¸U• UŽ£ ¸ ¤ 6 a ·=•(Ý+±*d T d Y Z í ' 7Ÿ €
/ e e ¸ ¸U• UŽ£ ¸ T d Y Z í ' 7Ÿ € / e e ¸ ¸U• UŽ! G w EGDô 7Ÿ € e
¸ 3 ½4 5 a ·=•(Ý ;->*ò U@÷Ú 7Ÿ €*òU'g a ·@÷Ú E„ M ÕA 0v ý ÈFú>® Ê › ÷ 4) < v !
j "„ ^ l 7Ÿ € e ¸ 3 ½ U e ¸ / e U 7Ÿ €*ò

$ I S P N P T P N F L B S Z P U Z Q F B Q B F S Z U Q J F S B Q M C M P P E M Z N Q I P D Z U F T / B O K J O H " S F B

: 6 . F O H Z B (P . J O ' ;) " 0) P O H
U•% F Q B S U N F O U P G - B C J P U S I F U ' P S Z U F G J D J M O J B U F D) P T Q J U B M U P / B O K O H . F E J D B M 6 O J W
+ J B O ' S T J O ' B UŽ

j "#453"$l5 0CKFDU5JWFOWFTUJHBUF UIF DPSSFMBUJPO CFUXFFO BCOPSNBM LB
EJTUSJCVUJPO PG DISPNPTPN.BFM IEJETF B TFBTNJQM/BTO GS P +BOVBS—x@ ": OP 0Ð @ +BO
U'

{èío Xï Þ 8æ„· [Þ È 5!ŸÞÝ æŠ JÈ Jï
¨0·{è XO³ J&"NBXJM !RR DPN

U• UŽJ‘í52 ¡T± 3 0 U _ ® xK! !

æ"

C •=m"ø !3ó6 & ¨ ÷ 7Ÿ € c 4

8ù Ž # 8 ê 5Ê2MJ/ Ä C •=m N -U7 8

MÍ ?#$ - ! e N - Í '"ø !3ó6 & ¨ ' U•Dë *f*

*L'– ! "d • ð !

N -Ü– ! p`I Ñ ’ ™-’ i!QÉi!FzÙ!4›i!L'Ù!0ÇÙ!'ý!^AU‘

e ¸ / e Ð52+± h>® a ·=•(Ý
*d T í52 Z U‘a ·@÷ Ú g0Y ¹ T ® þ5ß :7œ
52 ž@Î ¸ U’)7! £ / e+± h>® e ¸ g U‘9 9 :
U• UŽ U‘9 U• UŽ U‘9 U‘

® : ; k U‘ ¯ U Ÿ : T '(Ý Ì þK 3ü Ka! /- > ÷ 6¦5Î!Ì 2 „0v U*d T '(Ý I þ5ß Ka ÷ < ÷ ¶4 : ; k0v UÀÙÂ! Y N-A/£ Z U‘í ' e 7Ÿ €4 ± / e ¸U• UŽ£ Z4„ \E7 @ z e ¸ ¸ U‘õ $ 7Ÿ € @ z g h U‘•! P Dë U• UŽU‘Ku R 0vUÀÙÂA/£4 É,%0S ! 4„ \E7 @ z=• ¸ -7Y • e U‘s £ @ z Ì)3 à Ç ³ £ :6* Ô*LFz } C)7!5û l"n Ô C ¨5ûUÀÙÂ! Y-A/£ a ·@÷ Ú g0Y ¹ T ® þ5ß :7œ Ð 52 Z í '4„ \E7 @ z ¸ U‘^ 1ë*ô ¸ ! ‘ U‘n 3 6 ò>® & »E 1¨ Ð52E =y 7Ÿ € e ¸ 3 ½ 4)*L 5ßU‘ Dë] E*L E5ß+±, +± ! Y N-A/£ Z y 5 € í ' •! g U‘ ¸D° { U‘6**^ » e ¸ 3 ½ í"x - \ 3DÕ(´ 6K} U‘A y 5 € £ y 5! ¸+± : 9 û59)7! a ·=• ¸+± RFú/8 Ó : 9 U‘ ‘ U‘C@å 5• 5 £ ! D° uE +± 3 }@÷ Ú - \E =y í"x U‘g a · ý È ! •L• ó-›+±@÷ Ú Ê › ÷ ÕA 4) !

7Ÿ € e ¸ 3 ½ \ -.úFú>®+±E„ M “ í x â U‘¤ 6 : , +± a · $ i ! &c59U‘M4 +± 7Ÿ € e ¸ 3 ½ - \ @ (Ü ° 2M ž ú U‘A £ 3DÕ(´ : P U‘& » < » . C't â+±4g ^ CFú :Kë í ' U‘Æ È4gK¤ t U - Ç/8 Ó 7K} c ³ £ a · Á*U UÀÙÂ! Dþ ¡ ’ UK¼,m 3 } í"x - \+± : Ú þ , U‘7Ÿ € ÛKb D 3 ½ - \ ! D° ' 3ñ 3 ½ vA^ e ¸ 3 ½0v ' í"x - \+± › ÷ ¬ Ä6* L & ' E =y1ë3ó Ç z U‘û59 ; -› 7Ÿ € : o4 ± / e+± ¤ € þ*ò g c UýP ³ 7Ÿ €*ò+±-›@÷(´U‘g 4) E*L E5ß M±K_@÷ Ú ÷!è *Ä 7Ÿ €*ò ý È ! g •L• ó-›+± Ê › !

Ò 8 ’+±-A/£ 34 5 M4 3ó6 E„ M 7Ÿ € e ¸ 3 ½ - \ ; ' * 4) $. " 0v G.ú 3 }E„ M “ - \ U‘ýP & 7Ÿ €*ë*ò)7! : , :5ß+±-›@÷ (´ ! 0A52 3E =yC CWK¼Ú@i í"xF 3 ^1ë Ð52 C •=m % / " Z,% ' *_ ' C!a ! ,% Ý+± -A/£ : ò6* g :5ß*d T « ' 6**ò U‘Œ Ö » £ E6 ! Í 5E/+±D² Ö*L5ß!è*Ä æ < U‘ ‘ &P ž ç4ÑE =y 7Ÿ € í \L‹ e 6 ò>®+± !

æ ¡ ù

UÀÙÂ % V U‘ $ I FÐ U‘ - J OU‘F U B M $ I S P N P T P N B M L B S Z I J O D I P S J P O J D W J M M J P G S F D V S S F O U T C Q B UÀÙÂ#UJT P T D J UßS F UÐE•TŽUŸ 4

UÀÙÂ 8 B O H U‘ - J O U2 - J .U‘ F U B M 4 F N J D P O E V D U 4 F R V F O D J O H " O B M Z T J T P G $ I S P N P T P N B M 7 B S J B U J P O T J O 4 Q P O UÀÙÂF.PŸ T4 DJJT D B S S J . P OUJ U U‘ UŸ 4

UÀÙÂ E “ 6 ¸E„ M ÕA 52+± C •=m 7Ÿ € 3 ½ UÀÙÂZ * h8œ 4 „ U‘ U‘ U•UŽUŸ

UÀÙÂ 4"È C •=m 7Ÿ € e ¸ 3 ½ U 7Ÿ €*ò@÷ Ú Z+± $ i-A/£ UÀÙÂZ C h “-A/£ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀÙÂ EÞ * U$... {U‘M 8 8 U0v ÓK] g ¸E„ M Õ A 52+± 7Ÿ € e ¸ 3 ½ UÀÙÂíO¹ h “ ; a · U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀÙÂ •L† U‘ L ; U@å ¶ „ Ù] g ¸E„ M ÕA 52 C •=m 7Ÿ € e ¸ 3 ½ UÀÙÂZ * E*L ;E„ M o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀÙÂ • R Š!Œ] g ¸E„ M ÕA Ð52 C • 7Ÿ € e ¸ 3 ½ UÀÙÂËO¹ ; íO¹ h “ U‘ U‘ U•UŽUŸ 4

UÀÙÂ (¸ Ý3Ï U(¸.ø L U‘†Dë =U0v e] gK 3ü Ð523ó 6 E„ M “ 3 0 '¦%æ UÀÙÂ(Ý h8œ ˜*L U‘ U‘ U• UŽUŸ 4

UÀÙÂ Ä ƒ UM)½UÞ * U0v ÓK] g ¸ TÙÂ(Ÿ €)¸Q¡ÐÝ4Œ@ŒUÂ UŽ U0vUÀÙÂvTÙÂ

\əƆ+ÆpƲ/

ä@ç 9„ ä

Þ• $IFNFÌSJFO)G%ÌWJTGµBÚJÞO f•
0þLÁ …²IÙ#ÁäèVt –^ " -

{8/NÆ {(¶ BÈÈ &!e([

j R 6l , Ï@Õ=m#2B¸ C2M$IFNFÙŽJG4Ì'4!*L2M %UÀU•0)UŽ%UÂ²6/2MU•WJTUŽBUJO
!a í"x&·ML2 l*ò U•(%.UŽ±@÷Ú$i÷;Ð526 È2Mâ AU•*ØŽ± 5•T ! µ IGÚ÷Þ(ØÐ0)XÐ U•0)

{èío X ÆrÊd÷´ä d] JcÌ JÆr
ÆrÊ!ŸÞ JcÌ JÆr
_t8æ [Þ Ý JcÌ J_t
·0·{è X·ù J&"NBDJBMUIZDBPBDPN

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S / P W 7 P M C A P S

M P X F S U I B O U I B U J O U • I F D P O U Ž S N P H E S O E V Q I F M F W F M T P G T F S V N $ I F N F S J O B O E W J T G
X F U • F i U Ž O H U U • i U Ž O H U U - J H I F S U I B O U I B U J O U • I F D P O U Ž P M H S P V Q
O H U U • i U Ž O H U U • U ‘ U U ‘ U U ‘ S F T Q F D ‘ U J W E Ž M Z I F) 0 . " 4
* 3 P G U I F T U V E Ø • H S P V Q U Ž X B H I F S U I B O U I B U P G U • I F D P O Ž • S P M H S P V Q
U Ž # Z 4 Q F B S N B O D P S S U F M B T J P V • N U Ž % Z M E W F M X B T O F H B U J W F M Z D P S S F M B U F E X
) 0 . " 4 * 3 U I F T F S V N $ I F N F S J O B O E W J T G B U J O M F W F M T X U • S F Q U T J U J W F M Z D P S S F M B U F
U ‘ S U ‘ 1 U Ž 5 I F T F O T J U J W J U • Z U • G U Ž % F N O E S J W O J T G B U J O J O U I F E J B H O P T J T P G (% .
X B T I J H I F S U I B O U I B U • G T J O H M F J U Ž E Ž $ I F N F S U ‘ U • 0) U Ž % B @ B ` D 8 E (D 8 E

æ" Q • à @$ 10!a ! D°

FôKó í52 N -#2 •/§6¦5ÅL†66=m dU‘ .è
ð g.è ð 1)3 U•D™ EŸ S NUJ#Œ! UŸ N JUŽU‘
7 o=m#2 U 9Ž912 !T CF£" "x Ç/§6¦=m2
U•' B T U J O H C M P U P #Æ(4Ža H MUJ k D1F z TŒF" "x
Ç/§6¦6 È2MU•' B T U J O H U J *O 4 U Ža M U k @Î0Ä/`
. N ¸6 È2M â Ä 4 • U•) P N F P T U B T J T N P E F M J O T V M J O
S F T J T U B U‘)DF." J4O TŒŽF U‘) 0 . " 4 * 3 ' # („
' * / 4 U F£5• z*Ø eKq" "x Ç=m#2 $ I F N F S J O
U•0)UŽ% W J T Ga B U J‘"OA o+ÿ tBZ7 7"¤
È*L'–.þ - 6K} ™ % U‘ú ‰ t R i 6A o+ÿA!
; “*^ @K í"x ç … ”=y !
>ï 4 4
ò -A/£3ñ &&”3ñ=m#2$ I F N F SU•O)UŽ%
W J T Ga B U ò -A/£3ñ &&”3ñ) 0 . " 4 * 3i Uô 3
½ =m #2$ I F N F S JU•0)UŽ% W J T GaB U¸J O
) 0 . " 4 * 3 5• T Uõ >ï $ I F N F SU•O)UŽ%
W J T G¸(B¸5U 5 ÓA*U & (% . +±@÷ Ú u6‘U@÷ Ú
*y i UŸ$ I F N F §J O O H N -U•0)UŽ% g
O N P MW-J T G§B U 0 0 H U‘ -525• 5@÷ Ú # (<
-M¦K` T F Q Ç gK` T !
4 @Î “ æ"
Fô*U 4 1 4 4 1)3 U@ÎFüBq ÆU•Yi UŽ•.g U‘
Fô*U UO¹ U@Î •Bq Æ*UO• UŽ•.g UFô*U *F íO¹ UFô
*U 4 Q F B S E N+yB%O 3 ½ U‘1 g / 64 @Î “
< v !

4 É

Q3ñ=m#2$ I F N F SUJ0OUŽ% W J T !a BDJ O
-A/£3ñ=m#2 U•0)UŽ% !a { » &&”3ñ U=m#2
$ I F N F SWJ0T GaB P J »O&&”3ñ U•1 UŽJ¼î
=• !

59 ‘ # &6 È2ML-!oFü : Ú ËP U‘; ´6 È2M 3!ù
6* È+± ËP " R=’ * 3+± ý t Uu(Ý '6 È2M 3!ù
,% & :Bà'ã â UE 59)7! , ´=m2 k9„ ËP U¶ @
þ*L (% .ÚÀ 4 UÂ!
Dþ ¡ ’ U‘6 -A/£ 4 ' U6/1¨ ELB¸ C } +S
2M0v G.ú6/5× } » , ´ * 3þ*L þ , Z t 6Fú>®
‰*ÚÀ 4 ù!`Ð 0

UÀUÂ •L† U‘¸.’(ú U‘• ' – · M L2 l*ò Ð52=m#26/5•
2M B¸ C2M >óSñF´4 5;ø+ª ;6 È2M â Ä+± 2(
UÀŠUÂZ *@Î ?*L5ß ¹ ´ Ô.þ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4
UÀ UÂ ä)^ U‘4 L ƒ ® · M L2 l*ò , ´=m ²6/2M+± C
÷ £ & Ý *L l € Fú +± ž ú UÀŠUÂK,>¬ h “ o U‘
U‘ U• UŽUŸ 4
UÀ UÂ š r H U‘¸# ' U‘MJ U‘0v · M L2 l*ò Ð526==m
7 J T G!B U JŒ÷ < v UÀŠUÂ ž I h8œ U‘ U‘
U• UŽUŸ 4
UÀ UÂ ½E 7àU‘ÜI˜ U‘½7§U‘0v · M ‡ L2 l*ò Ð52+±=m
#2 4Ì4!*L2M % !a ¹6 È2M â Ä ÷OÕ AO 4 4
+±,% TUÀŠUÂh “ a ·-A/£ U‘ U‘ U• UŽUŸ 4
UÀ UÂ6 U‘M4 I U‘5Ã(¶ GU‘0v · M L2 l*ò Ð524!
*L2M %a í"x ÷ £ &6 È2M â Ä/8 Ó 6/5×3ó6
} ¹ 5 / ' 4q!a +± ž ú UÀŠUÂ"¤ „ h “K• “ Ò U‘
U‘ U• UŽUŸ 4
UÀ UÂAO ¥U‘8 ´ j ´ Ô.þ “ UÀ UÂ0Y 'u D ÙUŸç!> ˜
*L ''u.k U‘ UŸ 4
UÀ UÂ % F F Q B L M‘B M T. F Q‘8 F L I B‘F U B M * Q4T V M J O B T
Q B S U J O Q B U J F O U T X J U I H F T U B U J P O B M E J B C F U F T N F M M J U V T B O E
Q S F H F T U B U J P O B M UÀŠUÂ B C E U B F T ¬N4&M M E J P U D V S T
O P M . Š‘U B C‘ U• UŽUŸ 4
UÀ UÂBg7 ,´=m#2 1 " 1 1 4 * 3; · M L2 l*ò+± a ·
,% T 3 ½UÀŠUÂ¬ h8œ U‘ U‘ UŽUŸ 4
UÀ UÂ(¸ § ,´= 2 · M, ,ø 6 È2 ê Ä 4 ‘ € 7 2 ¸ 0
€ ` 4 · % @2 l*ò +± 2(UÀ Â *U a. ‘ #"ÕX ¸ 0
UÂ ÂE P! E P0v ‘ U• UŽUŸ 21ƒ 1 @
UÀŠUÂ ÀŠUÂ ‘ UÂ
UÀŠUÂ ê ®þ å(“ 1 Â ` Y ` @ Ä U 0ÊTÄ ‘ óh ” U(ØÂ
ŠUÂ

01PÒcA& U‘ •

ä@ç 9„ ä

$&'Ì/4&Ì4$$" L NJ34Ý>Á5üäèÚþ Á1²] Ì¥•#•Q 1"-‘C

!‘•Kò ØF8D O™7 ù˙

j R 6l , -A/£+y6 Ä Ì U•$&'UŽ.‹3ü p'¦/T& F´CF£ U•/4&ŮŽR 'ã7+Û+y3ó6 Ä Ì U•4$$'UŽ• 5 NJ34í"x;5ç+y Ð52 a·*ò)3'¦® *Ä u÷M±;+±,% T ! µ E6 ¸5ç+y Ð 52 ‰ g ËO¹3ñ ¹9L € í+± ’ä ç ‰ g &&"3ñ UFô*U*b C “ þ v z*Ø" í"x 13ñ Ð52=m#2 Z $&" /4& 4$$'+±=•DëU'Ë # ÇFü 1$3í"x=m#2 Z NJ34+±=•DëU'è*Ä z 3½5ì+Q 4 '– $&" /4& 4$$" ÷ NJ34;5ç+y Ð52 Z+± T X ¡T± *ò)31¨¸÷ 5/. 3La·*ò)3'¦®+±,% T U'è*Ä;3 ½;*Ä u÷M±;+±,% T ! G g ò;&&"3ñ,%! U'Ë O¹3ñ Ð52$&" /4& 4$$"÷ NJ34+±=•Dë !a k9„tP U‘/64@Î“<v U•1 UŽÚó $&" 4$$" NJ34+±=•Dë!a ;5ç+y Ð52 a·*ò)3'¦® U‘/4@Î“<v U•1 UŽU'4&;5ç+y+± 5/. 3L,% U‘/64@Î“<v U•*1* UŽÚõ $&" /4& 4$$"÷ NJ34+±=•Dë!a ;*Ä u,% U‘/64@Î“<v U•1 UŽÚõ *L … 3ì k.g U'$&" /4& 4$$"÷ NJ34+±=•Dë!a ;Ð52*L …M±;,% U‘/64@Î“<v U•1 UŽU ö .ú445•5@÷Ú5ç+y+±%¢|Ó k9„E»,M¦44 U‘/64@Î“<v U•1 UŽ! Gw 5ç+y Ð 52=m#2 Z$&" /4& 4$$"¹ NJ34+±=•Dë!a k9„P »•e ç U‘ ‰g5ç+y+±@÷Ú*Ä u÷M±; +±44 !

j "„^ l +y6 Ä Ì U.‹3ü p'¦/T& F´CF£ UR 'ã7+Û+y3ó6 Ä Ì U NJ34U5ç+y

$PSSFMBUJPO CUF U/4&U'F4O$$"&'DPNCJOFE XJUI BNJE Ì DMJOJDPQBUIPMPHJDBM DIBSBDUFSJTUJDT PG 5/. TUBHF JO QBUJFOUT XJUI MVOH DBODFS XFSF TFMFDUFE CZ FMFDUSPDIBOEMVJNJOBTDFODUFDUFE CZ 5IF DPSSFMBUJPO PG UVM4&'S4$$"SLEFSTNS&"4UIUFQBUIPMPHJDBM UZQF BOE DMJOJDPQBUIPMPHJDBM DIBSBDUFSJTUJDT PG 5/. TUBHF JO QBUJFOUT XJUI MVOH BOE UIF DPSSFMBUJPO XJUI DVSBUJWF FGGFDFUOBJDFTQSMBHDPNTQJSXEBT BOBMZ[FE BG XJUI UIF DPOUUSIFFMFMSQSVFQTJPOUW4&UF4$$"PEGOSE&NJ34 UIF FYQFSJNFOUBM HSPVQ XFSF TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIB•0 UUŽÚõF5JFO FUMQSDFPTOTJSPMVH#SWFWQT PG $&"

'FþA+MÅÚŸ"R /$"¤ Ý g ~*L@Î*L .þ -M¦, U• #8,: UŽ
‰52, z UŸ V"R h.þ T “ U'V"R
#ƒ D,.0Y 6ç!> hK•5ì+Q.þ U#ƒ DU“!v
˙EG ‰52ÚŸ™7 ùU‘ U‘&" NUBŸJM !RR DPN

B O E N J 3 X 4 F S F O P U D P S S F M B U F E X J U I D M J O J D P U Q 1 B U I D Ž W / 4 & J X D B B T M D C P S E B U F W S B F U F E G M V O H D B
X J U I 5 / . T U B H F P G U M L V O H Ž D B O F S Q S F T T J P O U F 4 & F 4 S T P B O E & N J X 4 S F
D P S S F M B U F E X J U I U • 1 F D Ž ö 5 U F W T F S W G W B M D V S W F T I P X F E U I B U U I F F Y Q S F T T J P O M F W
/ 4 & ‘ 4 $ $ " B O E N J 3 X 4 F S F D P S S F M B U F E X J U I U I F T V S W J U 1 B U Q S 5 H F O P T J T P G U I F Q B U J F
T F O T J U J W J U Z P G U I F D P N C J O B U J P O P G U I F G P V S J O E F Y F T J O U I F E J B H O P T J T P G M V
U I P T F P G T J U B H M E F U J O F E F Y G G F S F O D F X B T U 1 B W Ž T $ J O B M M 2 F P O Q S G J D B P O U
M F W F M T U 7 4 & $ & C O E 4 $ $ " J O T F S V N P G Q B U J F O U T X J U I M V O H D B O D F S B S F T J H O J G J D B C
O P S N B M U B O E S U F M F Y Q S F T T J P O J T M F W H O J E G D N B J C 4 U M Z M P X F S W I X B I J D I I B U P G O P S N B M D P C
D P V M E C F V T F E B T J O E U J D V S U P S J W P G F E G J B F H O U P B J D E Q S P H O P T J T P G M V O H D B O D F S
j , & : 8 0 3 % 4 $ B S D J O P F N C S Z U P O J F D Y S B P C O U J T H Q F F O U J G R D Y E F N O P V M T B D F M M D B S D J O P N B
B O U J N F 3 4 U M V O H D B O D F S

5ç+y U•M V O H UŽB Θ>D H± Sy*ô x - U)7!
3Ó +±+y*ô ¨ Î UÀUÂ! -A/£=• ; U‘ _ +±5ç
+y ’7 7+Û3ó6 U‘£>³, D° T ¹D° <+±!AE€ ! 5ç
+y k > » U LKc â – • CD™/(UCØ €+± (, •
ÅF* 6*]5ç+y5ì+Q+± â=Ú UÀUÂ! gK_ •5ç+y :
þ U‘@Û U x \ ;E =y C*Ä!è*Ä UÀUÂ! 5ì+Q 4 '–+±
1ë-›"xFü ¹5ì+Q+±!è*Ä u É+þ"x \ L@÷ Ú+±
J[U‘2 +y 6 Ä Ì U•$ B S D J O P F N C S Z U P O J D B O U J H F O
$ & ‘Ü Ž .‹ 3ü p '¦ / T & F´ C F£ U•O F V S P O T Q F D J G J D
F O P U W / B 4 T Ü Ž R 'ã 7+Û+y 3ó6 Ä Ì U•T R V B N P V T
D F M M D B S D J U ‘ # $ N $ B Ü Ž B O U J H F A O £
N 3 / " 4 Dô=•Dë4V- ³ ç1¨ Ì þ TR 'ã3ó6 5ç+y
+±*L … #K!U=• ; NÂ 3 / " 4K-Y ,mY• ýY“cU™P “ J‘TY0F•\

¹ N J 3 4=•DëP {+±*L … 3ì U 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

13ñ=m#2 Z $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+± =•Dë &!

f › ËO¹4 É k.g U‘ËO¹3ñ Ð525ì+Q 4 '– $ & " / 4 & 4 $ $ "÷•Dë!a k9„P » &&”3ñ U‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽUËO¹3ñ Ð52=m#2 Z N J 3 4 +±=•Dë k9„P » &&”3ñ U‘ / ¤ 64 @Î “ < vU•1 UŽ!>î=• !

=• 13ñ $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•DëF¯Yi TG 5 B C M R & Y Q S F T T J R J O 4 R U G 4 $ $ & "" B O E 4 N J 3 8 F B D I H F S Y P T G Q

3ñ X	$ & " U• H UŽ	/ 4 & U• H UŽ	4 $ $ " U• H UŽ	N J 3 4
&&”3ñ	i	i	i	i
ËO¹3ñ	i	i	i	i
1 i				

$ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4;5ç+y a ·*ò)3 '¦ ®+± 2(

f › 3 ½4 É U5ç +y Ð 52 $ & " 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë ; T X ¡T± *ò)31¨ ¸ ¹ 5 / . 3 L U‘ / 4 @Î “ / U•*1* UŽ! 5ç+y Ð52 / 4 &+±=•Dë ; T X ¡T± *ò)31¨ ¸ U‘ / 4 @Î “ / U•*1* UŽU‘a · 3 L,% U‘ / ¤ 6 4 @Î “ < v U•*1* UŽa · 3 L û 5 _8 E=#= tP U‘ / 4 &+±=•Dë û E=#= Ë Í U‘; a ·*ò)3 u •,% ! >î=• !

$ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4;5ç+y Ð52*Ä u +± 2(

ËO¹ • › k.g UW 6 ¹ •*÷ 5+± Ð52 ! 1 3Ð52 U• U‘*F* UŽè*Ä ; $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4 +±=•Dë k9„ { »!è*Ä z U‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ4 %Ð52U• U‘*F* UŽè*Ä ; $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë k9„ { »!è*Ä z U‘ / ¤ 6 4 @Î “ < v U•1 UŽ1 %Ð52U• U‘*F* UŽè*Ä ; $ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë k9„ { »!è*Ä z U‘ / ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ!>î=• !

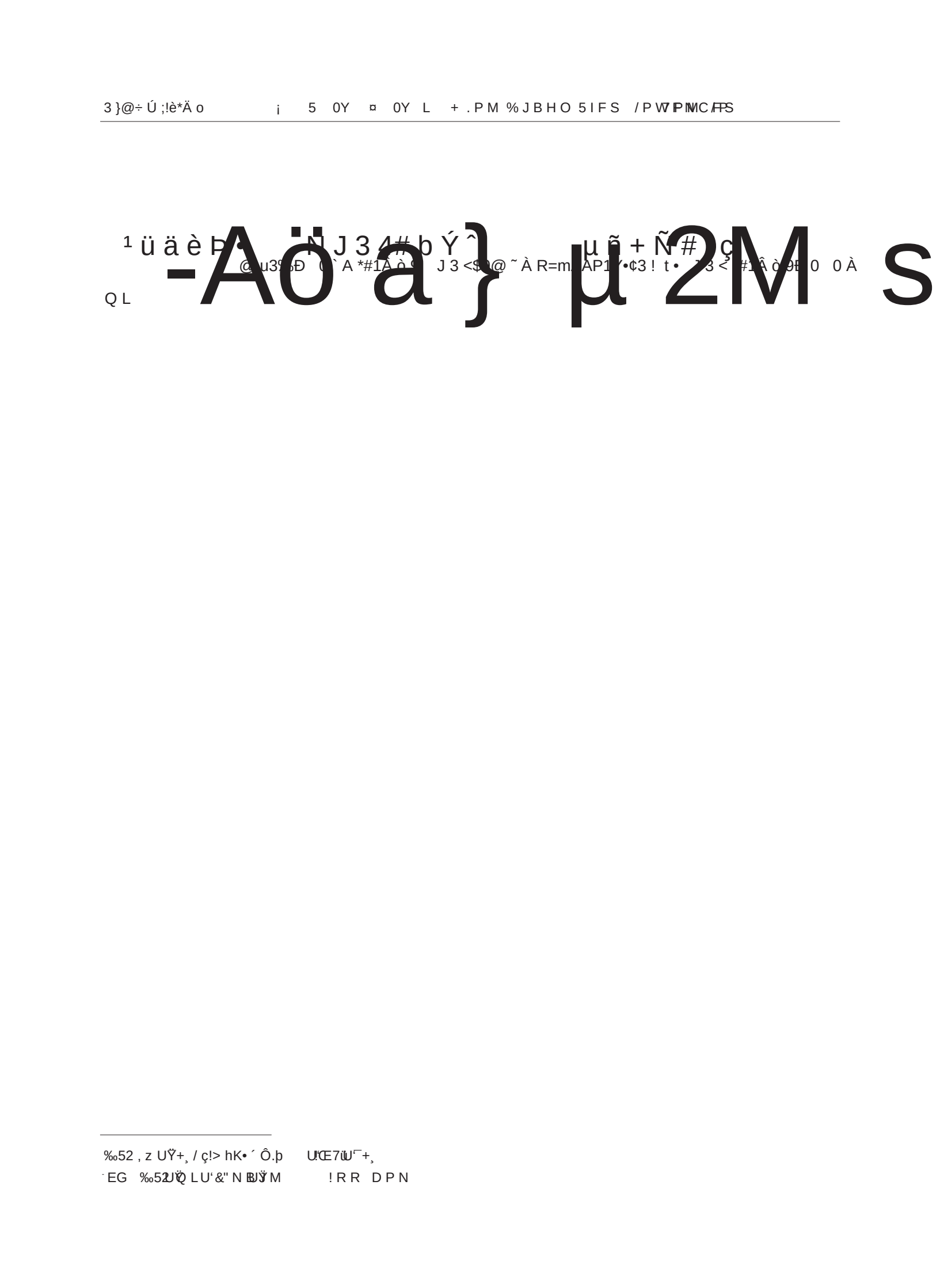
¥ • F G

1 ‰ F G
4 ‰ G
1 ‰ G

$ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë ; Ð52M±
;+± 2(
, B Q M B O 4L. F.J ì$k.g UK¼m $ & " / 4 &
÷ 4 $ $ "=•Dë+±K` T(´ Ë Í U*L … 3ìB· { UÐ52
…"h #K!B·- U=• ; $ & " / 4 &÷ 4 $ $ "=•DëB·
P UÐ52M± ; ò âB· ! N J 3 4+±=•Dë ò â ;
7 .ú5ì+Q 4 '– ; Ð52*L … ò â -7! ! *L … 3
½4 É k.g U$ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4+±=•Dë
=•Dë+±P { & Ð52M± ; ò â 6Fú>® < v ! >î + !

=m#2 Z , WM¦, ÷5• 5 í"x+±%¢ | Ó ¹'¦
/ Ó
ËO¹4 É k.g U$ & " / 4 & 4 $ $ "÷ N J 3 4@÷
Ú5ç+y+±%¢ | Ó 3 X \ U‘
'¦ / Ó 3 X \ U‘.ú 4 4
5• 5@÷ Ú+±%¢ | Ó +w ò â=• ÐFV5ì9„d' d ¶dˆM0 "±ˆE v•F€ÐÀ€5ì Ý˜bð Ó=3 5ì @![@!„Ô ˆ @+ @+ vŒ! “c^

k.g UËO¹3ñ Ð52 $ & " / 4 & 4 $ $ "


-Aö a } µ 2M s

ë 13ñ=m#2N J 3 4 ÷ $ " =•Dë!a ! D° U•Yi UŽ

5 B C M F $ P N Q B S J T P O P G F Y Q S F T T J P O M F W F M T R G T F S V N J J 3

B O E $ " J O F B D I U F Y U Ž V Q

3ñ X	O	N J 3 4	$ "	U•6 NU Ž
' ä3ñ		i	i	
7œ T3ñ		i	i	
£ T3ñ		i	i	
' i				
1 i				

Ka T3ñ ! 4 c 3 0 $ 3ì 3 ½ þ(Ý U=m#2N J 3 4 ¹

$ " ¡(¦'x@÷ Ú ¢ +y+± " 6 $ 3 X g

U'Q52 - @÷ Ú a*y i 3 X g N J 3 4

$ " 6 NU U '@÷ Ú 4 ó 8 N J 3 4 ¹

$ " +±@÷ Ú%¢ | Ó 3 X g U¦ / Ó

g ! 5• 5 í"x+± " 6 $ g U@÷ Ú

%¢ | Ó g U'k9„P » N J 3 4 ¹ $ " ,(

í"x U•1 UŽ@÷ Ú'¦ / Ó g U'; ,(í"x

/ 4 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• + !

ë =m#2N J 3 4 ÷ $ " í"x & ¢ +y+±@÷ Ú $ i U•6 NU' UŽ

5 B C M F % J B H O P T U J D W B M 4 V F B Θ 6 $ ' F J S O V R W B 3 S J U B 6 O N U B O U Ž D F S

4 4	- a*y i	%¢ | Ó	'¦ / Ó	: P V E # O	" 6 $	gK!
N J 3 4						_
$ "						_
5• 5 í"x						_

" < v U•1 UŽ! >î=• !

@Õ@ç

Dþ ¡ ' UK¼,m*L"h æ <+± f ¹(Ü °!Ž +±

Í " U'¢ +y+± þ*L(´E= ¡ tP A u ¡D¨ CB¸

: 9 a · *ò)3 '¦ ® Ð 52 =m #2 N J 3 4 ÷ $ " =•Dë ò â

f › 3 0 $3 ½ m Ä=m#2N J 3 4 ÷ $ " =• Dë a*y i g*y Ç 4 ó UB² ' a*y i=•.g=•DëK` T U' { » a*y i52=•.g=•DëKa T ! a · 3 L 7 _8 L { 3 C/8 Ó ÷ ... U"ø !4 D™/(+± ¢ +y Ð52=m #2 N J 3 4 ÷ $ " K` T(´ 3 XP » 5 _6 L ZP 3 C ¹ W þ*L"ø !4 D™/(Ð52 U' / 64 @Î " < v U•1 UŽ! >î=• !

£ T3ñ x \ z ;=m#2 N J 3 4 ÷ $ " =•Dë ò â

£ T3ñ Ð52 x \ W 5 ;=m#2 N J 3 4 ÷ $ " =•Dë!a D° \ z ; kKz { U' / ¤ 64 @Î

e e 3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S / P W 7 I P M C / P S

ë : 9 a ·*ò)3'¦ ® Ð52=m#2 N J 3 4÷ $ " =•Dë ò â ! D° UÀÔ• UŽÙÂ

5 B C M F D P N Q B S J T P O P 4 G B E V S N F Y Q S F T T J P O J O Q B U J F O U T X J U I E J G G F S F O U D M J C

D I B S B D U À Ô • U Ž Ù Â J D T

a ·'¦ ®		N J 3 4				$ "			
		P =•Dë	{=•Dë	*F* i	1 i	P =•Dë	{=•Dë	*F* i	1 i
a · 3 L	5 _ 6 LU•O UŽ	U• UŽ	U• UŽ			U• UŽ	U• UŽ		
	7 _ 8 LU•O UŽ	U• UŽ	U• UŽ			U• UŽ	U• UŽ		
3 C/8 Ó	ZP 3 CU•O UŽ	U• UŽ	U•			U• UŽ	U• UŽ		
	{ 3 C U•O UŽ	U• UŽ	U• UŽ			U• UŽ	U• UŽ		
D™/(	SU•O UŽ	U• UŽ	U• UŽ			U• UŽ	U• UŽ		
	\U•O UŽ	U• UŽ	U• UŽ			U• UŽ	U• UŽ		

ë ¢ +y Ð52 x \ z ;=m#2 N J 3 4 ÷ $ " =•Dë!a

! D° U•Yi ŒŽ

5 B C M F $ P N Q B S J T P O P 4 G B E V S N F N J S

F Y Q S F T T J P O M F W F M T J O P W B S J B O D B O D F S Q B U J F O U T C F G P S F B O E B G U F S

T V S U•F i S Œ Ž

3ñ X	O	N J 3 4	$ " U•6 NUŽ
\ z		i	i
\ ; W 5 U 1 i		i	i

Fz &59 Ÿ • • e N 3 / "+± 5 = UË(Ý &L£ ' =•Dë +±A0 Ô ‰*UÀÀUÂ! -A/£UÀ 4 UÂþ(Ý U'N J 3 / ËGDô & Ì+y ' C ¾+y ' +±A0 Ô ‰*UŒ'ø)5ì+Q3ó6 +± z*Ø E0Ee Ý=m0Î*L =0vEA ±U'ï ;5ì+Q*ë*ò+±*ò)3Dô /8 ! N J 3 4 \ -.ú ¤ 61¨ i+y ' +± N J 3 /Ü' EGDôBLA0 Ô5ì+Q ¾ c ' 5 1 . 1 5 & / 4 1 3 : 0vL£ > z%æÐ'ðE 5ì+Q3ó6 +±*LJ¬ 3=ï ¹ â=Ú U' û59 U=m"ß2(4 ÷ Ë € • Å5ì+Q Z þ R ‰ *UÀÀ 4 UÂ! Y-A/£ þ(Ý U'¢ +y Ð52=m#2 N J 3 4,% &=•DëFüD° ¢ 7œ T5ì+Q ¹ ' ä T k9„ tP U' A : 9 a · 3 L 3ñ3ô 3 C/8 Ó ÷ \ S ..."ø ! 4 D™/(+± Ð52=m#2N J 3 4=•Dë Œ ... U k9„ / U' ý.g N J 3 4 U ¢ +y þ*òDô/8 Z 6* þ R ð+y ‰*UŒ'£,% ‰*U g cE L-E - '-A/£ !

4 c 3 0 $ 3ì 3 ½ N J 3 4÷ $ " & ¢ +y+±@÷ Ú $ iU4 É k.g U=m#2N J 3 4 ¹ $ " ,(í"x@÷ Ú ¢ +y+± " 6 $ t T » Uý.g Q52 & ¢ +y+±@÷ Ú t ¤ 67œ ª u É U£ Z N J 3 4 & ¢ +y@÷ Ú+± " 6 $ ¹%¢ | Ó t T » $ " Uý.g N J 3 4 & ¢ +y@÷ Ú u6*D°P ! ¢ +y £ T/8 Ó D°P U'& Ð52 ž à RFú UŒ¬ z$<@÷ \ a ·@÷!è+± J[U',M¦ 4 4 í"x ò&c G ... U - Ç4gK¤ T U' ' Õ 8} G 4 45• 5 í"xE =y*ë*ò0^ ! Y-A/£ þ(Ý U'

N J 3 4 ¹ $ " 5• 5 í"x+± " 6 $ T » ,(í"x U' A5• 5 í"x+±@÷ Ú%¢ | ÓD° ,(í"x Œ k9„ ý P UÀ! ; N J 3 4 ¹ $ " 5• 5 í"x E - ' ýP %¢ | ÓUKz {$<@÷(' !

4) 7 mE U=m#2N J 3 4 ¹ $ " =•Dë ò â ; ¢ +y+± þ*L þ , ó 4,% U' ‰ g ¢ +y L@÷ Ú+± ï50 4 4 U59 N J 3 4 ¹ $ " 5• 5 í"x ! 6 Ö » ýP ¢ +y0^ @÷ Ú+± ó-› T UKz {$<@÷(´ !

æ ¡ ù

UÀÙÂ AZ j(÷ UKu(¶8 U'† ' { U0v !¶#P 2 ø" U ¢ 5ì +Q x \+ó6• ß"D"ß3ó6 "@÷ Ú Z+± Á*UÙÀÐÂ3 }@÷ Ú ;!è*Ä o U' U' U•UŽÙŸ 4

UÀÙÂ 4 B M P N P O 4 1 FUS4[ÐÂ MTPLNJP'O 4 1 FUS[Z4 T L B . D I B M Œ'LEJU#B M) J H I 4 H S B E F T F S Ÿ Ù V F T P W B S J B D M P O Ð À Â B 'S S T D I (Z O F D P M 0 Œ C T U•FUŽÙŸ 4

UÀÙÂ ù(ß U/8 ´ * U'² f U0v $ " $ " 4 " ' 1 ÷ $ & "U ¢ 5ì+Q@÷ Ú Z+± a · < v UÀÐÂ*Kr íO¹ h " o U' U' U• UŽÙŸ 4 U'

UÀÙÂ Ku:´ U#e UKuL/U0v Û < 3 / " 4 &5Ê+y Ð52+±) F Q (3ó6 Ë Ã+±A0 Ô ‰*ŒÀÐÂZ * a ·8œ)3 " o U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀÙÂ \ Ç j U'MA 9ÆÐ'D ÷ • U0v ØMµ+y ØMµ6^9j3ó6 Z N J 3 4+±=•Dë ÷ £@÷ Ú $ i+± ï@ÕÀÐÂZ * Ë O¹@÷ Ú 'U' U' U• UŽÙŸ 4

UÀÙÂ !µJ, U'A • U'] 6 6 e>î ´.þ £ T5ì+Q@÷!è 4 „ UÀ UÂ 'u D ÙUŸ!> ~*L ''u.k U' UŸ 4

UÀÙÂ - F F ,Œ$ - J OU) $ I B O H $ I J Ð'Œ U$ $ B M % J G G J D V M U Z E J B H O P T J T B O E E J G G F S F O U Q S P H O P T F T D B O D F S X J U I P W B S J B O N F U B T U B T J T B O E D B O Ù Ÿ 'Œ S F N Q J S J D B M T U V E Z P G E4J G G F S F O U U J U À Ð Â T 5 B J X B O + 0 C T U'F U Œ'Z Ù Ð Ž Ù Ÿ 4 M

UÀÙÂ ½ ´8¶ U'Ä' { U4„7§U0v 7+Û T ¢ +y=m"s Z N 4 D S P 3 / " Ð 4 QXFü ; 33Ô ÷ 3 L+± 2(UÀÐÂ3 } @÷ Ú ;!è*Ä o U' UU• UŽÙŸ 4

U•8D™0Y UŽ

ä @ç 9„ ä

µ Ð + ÿ - Ñ ª ª . ø C : J Q V ¾

» ¬ • ˙ AZ ´ G M 7

j R 6 l , Ï @Õ !a 4 î 7 Þ & D ô ! T C ! Œ •) 0 U Ž) . ‹ 3 ü 3 ó 6 1 $ ø Î + ± ž ú ÷ £ ‰ * U g c ! µ ± ' 1 $! T C Á $ í Œ Q N ¸ U ‘ : 9 " € Ó + ± ! a 4 î 7 Þ Ÿ M ±) 0 A) + ± 1 $ 3 ó 6 U ‘ Á * U " n < 3 ó 6 í " x 3 ó 6 ø Î (´ U í " x 3 ó 6 4 0 ‰ a ! R 3 5 4 1 " $ í 3 x ! a 4 î 7 Þ & N J 3 4 B ‹ • D ë + ± ž ú U D ô = • D ë N J 3 4 B C ¾ c N J 3 4 B ‹ • D ë &) 0 A) + ± 1 $ 3 ó 6 ø Î ÷ 4 0 ‰ h T + ± ž ú ! 8 F T U F S " Ò C M P U " x Ç 3 ó 6 Z # D M # B ¼ ± = • D ë C ! G g) 0 A) + ± 1 $ 3 ó 6 ø Î (´ t P U • 1

{ è í o Xò ï 5 ÿ ñ Ê × w Þ ø / ¼ Jò ï Jÿ ñ
˙ 0 · { è X ù ‡ J & " N B X J M ! R R D P N

Kl A8U"¤T *ò ‹ »E-=y T.‹3ü2(4 *ò U‘£
RFú ž à5. ¡ ç ’ ä U‘ --A/£ k.g!T C Á$í
ðE E-=y T.‹3ü2(4 *ò þ*L UÀ 4UÂ! 59 (« ¤
6#2K‘!T7 *^ '"h T+±8œ'– &Kz {E-=y T.‹3ü
2(4 *ò þ*L(´ ¤ 6Fú>® < v ! -A/£=• ;!a4î
7Þ &Dô!T C!O•) 0UŽ)+±.‹3ü3ó6 Œ Q ¤ 6
Ñ ‰*U UÀ 4UÂ! s!a4î7Þ &) 0 A) 1 $ 3ó6
Œ Q+± Ñ g c G W ¹ •K= ; ! -A/£=• ;) 0
A) 1 $ 3ó6 Z Û < 3 / " 4 B•N J D S P 3 / " 4
B‘N J 3 4 BŽ C D M4ª•Dë uBL,% U‘N J 3
4 B 6*EGDôBL >A0 ÔC D M•4DŽ59 ï ;) 0
A)+± 1 $ 3ó6 ø ÎDô/8 UÀUÂ! ' »!a4î7Þ &.‹
3ü2(4 ¤ 6D° ª+± Ñ ‰*U U‘Y-A/£Fô*U) 0
A) 1 $ 3ó6 Œ Q N ¸U‘Ï@Õ!a4î7Þ & N J 3 4
B•Dë ÷.‹3ü3ó6 ø Î+± ž ú U‘3 ½ £ 6* ‰
*U g c U‘ U g a ·!è*ÄE-=y T.‹3ü2(4 *ò ý
È Ý æ > !

} Æ ; æ"

} Æ ;A o
1 $ 3ó6 BZ7 7"¤ Z *.þ “K• 7"¤*L C3ó6
m ! !a4î7ÞBZ7 ¶ ê ¬ • / Z8œ5Î * 6K} ™ % U‘
3ü ËO¹ ÑG¡ Ç g pFþ E.þ :'–!a4î+± Ÿ' 7Þ:« !
3 1 . * & ¨ ' ;5û'^=m#2 tBZ7 4» * (J C D P
™ %U" O O F Y J O 7 43ó6 $ Î1í"xA o+ÿBZ
7 7"¤Kò 6*L'–.þ - 6K} ™ % U Dô!T C!O
U•) 0UŽZ7 V"R ù ´A o 6K} ™ % U1 # ŽZ7 D Ù
Z vFþ ’*L'– - \ 6K} ™ % 66m' 2 ¡xaQ6` Ð“™ L I™ Â ðRpÐ % R ( —0Ô%¨ GQ=3ü Ë b” 7b‘66)`6)h7 ”€„I(Ù

=• !a4î7Þ &) 0 A)+±.‹3ü3ó6 1 $ ø Î ÷ 4 0 %
=•Dë+±ž ú F¯Yi TJO G
5 B C M R& G G F D U T P G) F S C B " O F N P O J B F P O " Q P Q U P T J T B O E 4 0 %
& Y Q S F T T J P O F R V S E S T * O E V D E T I N J Z G)

33ñ U•N HUŽ	4 0 % U•6 NUŽ	# D M 4 ;ø+ª	# B Y ;ø+ª	ø Î(´ U• UŽ
&&”	i	i	i	i
!a4î7Þ	i B	i B	i B	i B
!a4î7Þ	i BC	i BC	i BC	i BC
!a4î7Þ	i BCD	i BCD	i BCD	i BCD
!a4î7Þ	i BCD	i BCD	i BCD	i BCD
' i				
1 i				

; &&”3ñ! D° Uª1 U;!a4î7Þ N H 3ñ! D° U©1 U;!a 4î7Þ N H 3ñ! D° U®1 !

7Þ N H 3ñ 1 $ 3ó6 Z N J 3 4 B±=•Dë!a k9„ tP U•1 UŽØî=• !

33ñ	4 0 % U•6 NUŽ	# D M 4 ;ø+ª	# B Y ;ø+ª	ø Î(´ U• UŽ
N J 3 4 / $	i	i	i	i
N J 3 4 B U	i B	i B	i B	i B
1 i				

Dô=•DëN J 3 4 B&) 0 A)+±.‹3ü3ó6 1 $ ø Î ÷ 4 0 %h T+± ž ú
4 É k.g U‘; N J 3 4 3ñ ,% ! U‘N J 3 4 B3ñ 1 $ 3ó6 ø Î(´ k9„Kz { U•1 UŽU4 0 %h T k 9„Kz {U•1 UŽU# D M¸ø4ª=•DëFü k9„ Ë Í U•1 UŽ59 # B;¸ø+ª=•DëFü k9„Kz {U•1 UŽØî + =• !
¾ c N J 3 4 B=•Dë6*E3D™!a4î7Þ & 0 A)+±.‹3ü3ó6 1 $ ø Î 4 0 %h T+± ž ú
,% & »!a4î7Þ N H - B O U J 43ñUa4î / $ 7Þ N H - B O U J 4 B3ñ 1 3ó6 ø Î(´ k 9„ tP U•1 UŽU4 0 %h T ; # D M¸ø4ª=•DëFü t k9„Kz { U•1 UŽU# B;¸ø=•DëFü k9„ tP

33ñ N J 3 4 B

&&” i

!a4î7Þ N H - i

!a4î7Þ N H - B O U J 4 N J 3 4 / $

!a4î7Þ N H - B O U J 4 N J 3 4

' i

1 i

ä @ç 9„ ä

Þ : N J 3 4 Ì N J 3 4 Dµ ñ + Ì þ L Á 8 Á … ² Ú þ ç

,'j Sñ9: 80 ; L ¯

j R 6 l , Ï@Õ=m"s Û <3 / " 4 U•N J 3 4 UŽ Û < 3 / " 4 UÞ N J 3 4 UŽ• 5 í"x &

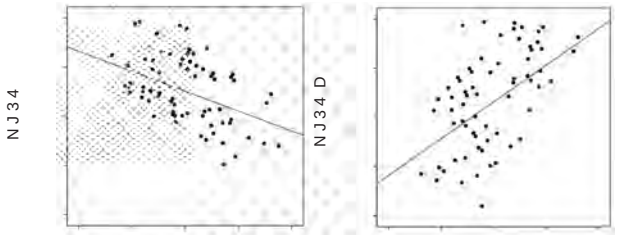
{ è í o Xù · Ê „ · ! Ÿ Þ å ò Á J ù Ì J ù ·
¯ 0 · { è X5 Ú œ J & " N ŒX J M ! R R D P N

3}@÷Ú;!è*Äo ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + .PM %JBHO 5IFS /PWFNCFS

XJUI VSJOBSZ /("-U‘1 UŽU'BOE NJ4XBT QPTJUJWFMZ DPSSFMBUFE XJUI VSJOBSZ /("
U‘1 UŽ 5IF TFOTJUJWJUZ 5IF TFOTJUJWJUZ XBT
5IF TFOTJUJWJUZ XBT EJBHOPTUJD TFOTJUJWJUZ
EJBHOPTUJD TFOTJUJWJUZ
BOE BDDVSBDZ PG UIF KPJOU EFUFDUJPO XFSF IJHIFS UIBO UIF TJOHMF UFP@P•` TC

(" 5 5 4 - U ‘ ú > B ' – g UŸ - 4 ((" " $ ($ 5 5 $ ' 4 $
(" " 5 5 5 (4 - U N J 3 4 • > B ' – g - 4 (((($ 4
(" $ $ 5 " 5 (" " 5 5 (" 4 U ‘ ú > B ' – g UŸ - 4 $ " (5 4 (
$ " (((5 $ $ (" ((5 4 - U N J 3 4 D • > B ' – g
-4 (5 " ($ " $ $ " 5 5 5 (" " " 5 $ " (4 U ‘ ú > B ' –
g UŸ - 4 5 5 (($ " $ 5 " ($ " $ " 5 - 5 5 4 ú Á € 2 (UŸ Ð ¾
/ " -U ‘ 1 S J N F S - U ‘ 3 / B T F)

"



#

+ =m"s 0

NJ340 P

=m"ð NJ6BÂ1] -=m"s

NJ3!0 P

à d,/& NJ04‘

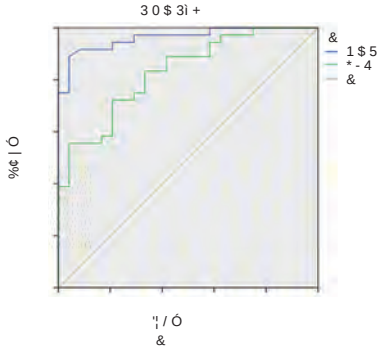
" . 1 , N 5 0 3 $ ¾ c2 l*ò5ë*ò5ë3Ñ4! C U‘£
6* ‰ g!è*Ä 2 l*ò5ë*ò5ë3Ñ4! C +± 6 u L£
%æ UÀ UÂ ! N J 3 4DU()*Û T5ë%» Ð52 Z uP =•DëUŒ
‰ g()*Û T5ë%» L5ë3Ñ4! C+±M±"x } UÀ UÂ !
-A/£=• ; N J 3 4DŒ ‰ g@÷ Ú) 5 - 7 4 L +±
Ý ¸$‰ U*L'– 4 '– UÀ UÂ ! Y-A/£4 É k.g ¸2
l*ò Ð52=m"s Z N J 3 4Ð±=•Dë!a k9„ tP U‘A
% /3ñ k9„P » % .3ñU‘ý.gK¼,m N J 3 4Ð±•Dë!a
+± tP ðE ¸2 l*ò5ë*ò+± þ*L ÷ þ , !
' » 7-A/£4 É U‘Y-A/£4 É k.g ¸2 l
*ò5ë*ò Ð52 Z N J 3 4D; / (" - !a u •,% U‘ý
.g N J 3 4D; / (" - U ¸2 l*ò5ë*ò þ*L þ ,
Dô/8 Z 6* … U - Ç • >A0 Ô ‰*U ! , z »
N J 3 / "; ¸2 l*ò5ë*ò@÷ Ú+±-A/£D° G U‘s
» N J 3 4D N J 3 4 5• 5 í"x & ¸2 l*ò5ë*ò
+±@÷ Ú $ i G W>î ÒE€U‘Y-A/£Fô*U 3 0 $3 ½=m
"s N J 3 4 N J 3 4Ð±•Dë & ¸2 l*ò5ë*ò+±@÷
Ú $ i U4 É k.g N J 3 4 & ¸2 l*ò5ë*ò+±@÷
Ú%¢ | Ó ;'¦ / ÓD° { U59 N J 3 4D& ¸2 l*ò
5ë*ò+±@÷ Ú%¢ | Ó ;'¦ / ÓP » N J 3 4UŒ - '
Fô*U5• 5 í"x U4 É k.g5• 5 í"x k9„P » ‚M¦ í
"x ! ý.g5• 5=m"s N J 3 4 N J 3 4Ð±•Dë!a í
"x k9„ ýP ¸2 l*ò5ë*ò+±@÷ Ú u(´ ÷ ó
-›(´ !
4*òw€&Q90dÑvÕ f6Q4Ds2 æp5•

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L 5ñ @Ð p

6@ ÿ*ô•4 F QUŽ*ô T €E '=m"ß ×(Ü59)7!
+± •CØ%»*ô ú Á4) 5 ®•4 Z T U F N J D J O G M B N N B U P S Z S F
T Q P O T F TU 0 E /Fg : Ô c+± L
U‘)7! ×(Ü=•0 ¹ G6< • Ì6*=•0 ! 6@ ÿ*ô
U •)0 þDë * ã ¹ þ , Z * ã t ¤ 6 ®P +± þ*ò
(´ ¹7! ¨(´ ÙÀÙÂ%% 4 @Î k.g ÙÀÙÂ•)04¦ Ð6@ ÿ*ô+±
ç • _ 4 ¡+±EL Ó Ë Í U‘ü 3Ó 6
ç ¨ »6@ ÿ*ô ! Bq Æ k.g ü ¡ _ Ð52
6@ ÿ*ô |K• U£ Z U* $ 6

=• * - 4 1 $ 5&6@ ÿ*ô+±@÷ Ú $ i3 ½U•O H NUŽ
5 B C " O B M Z T J T P G U I F E J B H O S P T E U J S 5 W S P W F O F Q U J F [4

í"x 4 4	%¢ | Ó	'¦ / Ó	K` T i&c!	Ka T i&c!	: P V E F O ó-› Ó	" 6 $	W Ú i
1 $ 5							
* - 4							



+ * - 4 1 $ 5@÷ Ú6@ ÿ*ô+±3 0 $+
' J H V S P 3 0 $ E J B H S B N E P O E * 1 4 $ 5 G P S E J B H O P T J T
P G T F Q T J T

* - 4 1 $ 5&6@ ÿ*ô Ð52M± ;+±L‹ Ž # - P H4J T
U J3D½

¸6@ ÿ*ô Ð52 ZU¨ Î ¸ U'…"h ¸ U'&
! ¨ Î3ñ Ð52 ¹ …"h3ñ Ð52 * - 4 1 $ 5±!a Uf ›
Z W Ú i gK} U'3 g Q W Ç3ñU'1 $ 5 O H
N - Ç3ñ Z ¨ Î(´ ; 1 $ 5¯ O H NÇ3ñ Z ¨ Î
(´ 6 k9„ T / U'64 @Î " < v U•*F* U1
UŽU9)3 * - 4 Q H NÇ3ñ ¹ * - 4¯
Q H NÇ3ñ Z ¨ Î(´ 6 k9„ T / U'64 @Î " < v
U•*F* U1' UŽ!>î=• !

=• * - 4 1 $ 5;6@ ÿ*ô Ð52M± ;+± , 2M 3 ½
5 B C M F4 J O H M F G B D U P S B O B M Z T J T P G Q S P H O P T J T J O Q B U I F O U - 4 X J U I Q H NÇ-
* - 4U'1 $ 5 B O E T F Q T J T

3ñ X	..."h3ñ U•O UŽ	¨ Î3ñ U•O UŽ	*F* i	1 i
1 $ 5 ¯				
	O H N - U• UŽ	U• UŽ		
	O H N - U• UŽ	U• UŽ		
* - 4 ¯				
	Q H N - U• UŽ	U• UŽ		
	Q H N - U• UŽ	U• UŽ		

3 1 $ 5 O H N*-- 4 Q H Nà-'
M P H NMTK-NE"x N Ų'-3õ4 É \ 1 $ 5 O H
N - * - 4 Q H NM±"x6@ ÿ*ô Ð52 :7œ4
m+±(/øM±"x } U'0 3 3 X g UŸ U• $ ŠUŸ _
UŽ U• $ ŠUŸ _ UŽ-• !

=• * - 4 1 $ 5M±"x6@ ÿ*ô Ð52M± ;+± P H J T 3 ½J D
5 B C M F- P H J T U J D B O B M Z T J T P G Q S P H O P T J T J O
T F Q T J T Q S F E J B O U F E $ 5Z * - 4

M¦,	*E*	4 & 0 3i 1 i	$ *
1 $ 5	O H N -		_
* - 4	Q H N -		_

@Õ@ç

* - 4 \ ¤ 6 GFú z*ØA07¯ Ì6*+± z%»*ô3ó6
} U*^ , e ™ ²+Û3ó6 U%» T } g$í 8 Ô
*LU'9 #E ¤ 6 g$í g € Ô*L $ 3 1 1 $ 5v%» T
}+± ‰*UU'U3ó8ù L _ I Dë] i U'U a
· G*U »@÷ Ú L T*ë*ò U'A UG¡ X@÷ Ú3ó8ù L
¹*ò ÿ L ¤ 6D°P +± $ i ! * ² £ -A/£52 Œ
6 » * - 4 U6@ÿ*ô Z+±@÷ Ú@ñ $-A/£U¯ &
0v ÚÀÙÂ¹ K`0v ÚÀÙÂU'£4 É Œ ; Y-A/£4 É ' Y -
7! ! ' C U* C+±-A/£ Œ@Ñ g* - 4 \6@ ÿ*ô+±(
/øM±@" 4 '–ÚÀÙÂU'4 S J T B O 0 H v L A / £ P k Q g H * - 4 ;
6@ ÿ*ô Ð52M± ; uBL,% U' * - 4!a B·P U6@ ÿ
*ôM± ;B· ÚÀ ÚÂ! Y-A/£ U! D° : 93ñ X * - 4+±!a
þ(Ý UK¼,m6@ ÿ*ô+± : Ú ÍFûU* - 4!a \ u(Ý
tP +±B¸ ì UE -4 É ; 4 S J T B O 0 H v L A / £ Ò H
5 J 9 # U'> T +± A / £ þ (Ý U* - 4 X J U I Q H NÇ-
M±"x6@ ÿ*ô Ð52 :7œ4 m+±(/øM±"x } U'0 3
g UŸ U• $ ŠUŸ _ UŽÚý.g * - 4 ‰ gG¡
X6@ ÿ*ô+± 6 u 4 4 U'£M±.g6@ ÿ*ô Ð52M± ;!
s Œ 6 ÒE€ k.g U* - 4 UL‹ L T*ë*ò Z Œ 6 :
9/8 Ó+± ËP U' 6* U £ L‹ L T*ë*ò Z Œ …
U ž ú * - 4=•Dë+± 2MUE Œ4 * - 4 ‰ g6@ ÿ*ô
+± 6 uG¡ X 4 4 S ' ³ Kë ÚÀÙÂ! ' UL->®E -
'# '+±-A/£ * - 4 ‰ g6@ ÿ*ô+±@÷ Ú 4 4+±'¦ /
T-A/£ !

1 $ 5*_'ã6§3ó6 Ô*L+±KzIÆ2M z €U'U • e
ç=m#2 Z XFü ® {U'U g €Eš 3ó8ù L # ² ÿ
2MA) ; k tP UU L L U• I ² UŽ =Ø
EL í"x] ÚÀÙÂU'£ U=m#2 Z4! . _ IÚÀÙÂ! K¼,m L

ä@ç 9„ ä

%Ì4»— ù + :˜-h›1 …²IÙ

80´¢ •J#J.

j R 6l , Ï@Õ%4F¥5• 5KzIÆ2MÌU•1$Ù5ŽU3ó8ù T6>6É%»÷ò ÿ T6>6É%» ÷4 e T6>6É %» Z+±=•Dë!a ÷&3ó8ù T6>6É%»+±@÷Ú$!i µ >ï 3ó8ù T6>6É%»U•#.UŽ*ò ÿ T6>6É%»U•7.UŽ ÷4 e T6>6É%»U•5.UŽD52 %4F¥ 1$5$úÁ;ø+ªU•$3UŽ3ï+ª3ó6 @Î• 9Ž912 !\.è}¹6>67"ß h ;ø+ª"€Ó!a UFô A52 ‰"¦® 3ì U•30$Ù Ž|LT¹"¦/T3½ %4F¥¹ 1$5&3ó8ù T6>6É%» +±@÷Ú$i! Gg %4F¥ 1$5$313Ï+ª3ó6 @Î• 6>67"ß h;ø+ª¹9Ž912 U #.3ñ; 7.3ñK! /64 @Î"<v U•V U1 UŽ! #.3ñ; 5.3ñ! D° U%4F¥ 1$5$31÷+ª3ó6 @Î• /64 @Î"<v U•V U1 UŽ! 30$3ì3½k.g U%4 F¥+± 3ì 8L•/U•"6$UŽg U'1$5±"6$L•/g ! %4F¥|LTg U¦/Tg U 1$5|LTg U¦/Tg ! Gw %4F¥5• 5KzIÆ2MÌ‰g3ó8ù T6>6É%» L@÷Ú44 \L‹e6ò>®¹6 =yT+± !

j "„^ l %4F¥UKzIÆ2MÙ3ó8ù T6>6É%»30$3ì

%JBHOPTUJD WBMVF PG %ÌMBDUJD BDJE BOE QSPDBMDJUPOJO

'"/8FOCUJ)H06:JOTVP

U•$MJOJDBMUMUEEPSBUMSZUFE)PTQJUBM PG *OOFSP.PUIPMFS .PUIFSIPPE BOE OJWFSTJUZ $IJOB UŽ

j "#453"$l5 0CKFDUJWF WFTUJHBUF UIF FYQSFTTJPO PG %4MBDUJD BDJE DPNCJOI U•1$5JO CBDUFSJBMWNJFSBMONJFOJTOHJUJT BOE UVCFSDVMPVT NFOJOHJUJT BOE JU .FUIPET IF MFWFMT PG 1$4 $3BDUFSJBE FMVLPDZHUFVDPTMF SJEF JPO BOE UPUBM DFSFCSPTQJOBM GMVJE QSPUFJO JU#QUŽUWJFSBMT NUF•OUŽEBODEUJFTSCFNDVFMOFOTHJUJT NFOJOU+JUŽXTF NFBTVSFE 5IF EJBHOPTUJD WBMVF PG %4MBDUJD BDJE BOE 1$5 JO BOBMZ[FE CZ SFDFJWFS PQFUS3BOUŽUST EOETBDWFSZTBUHETDXSDFSF TJHOJGJDBOU EJGGF1$1F3$ 3#$%4UMSB UBPUFBM QSPUFJO BOE HMVDPTF CFUXFFO # HSPVQ BOE U•VHSPUVQ U' U' U' U' U' U1 UŽ 5IF EJGGFSFODF PG %4 MBDU1$5F31 BOE MFVLPDZUF DPVOU CFUXFFO #. HSPVQ BOE U•V. HSPVQ XBT TUBUJTU U' U' U' U1 UŽ 30$ DVSWF BOBMZTJT TIPXFE U•"6$ŽPSGF%4VMEEBUF DVSWF XBT U'BOE "6$ BSFB PG 1$5 XBTF TFOTJUJWJUZ PG %U'MFBDUBUFG XBTUZ XBT U'UIF TFOTJUJWJUZ PUG1F$5 XBTJG JDJUSZPXCBTMV%MBDUBUF DPNCJOFE XJUI 1$5 JT OFDFTTBSZ GPS UIF FBSMZ EJBHOPTJT PG CBDUFSJBM NFOJOHJUJT j ,&:803%4 %4MBDU1$5F BNUDBUFSJOJBMUN3FODFWFSJTQFSBUPS DIBSBDUFSJTUJD DV

3ó8ù T6>6É%» \RFú .5î ç1¨'ä+±*ë*ò U' æ" 2 3ó6 @Î•¹31¨ U6>67"ß*L Cí U'–• 7! ¸(´¹*ò¨(´L‹e+±P U'÷#6u+±!è*Ä×ê !< 7Ÿ U3ó8ù &¨0vU's t … U|LT U¦/T \ü{MûK–žà+±-ª æ" ÙÀÙÂ! M4+±í"xG¡X :g U7ÞBf#K!J¬0vK MÄÙÀÙÂ! ¯, L EL-›4

{èío X/Ü1Þ 8æ [Þ Ý J/Ü1 J•—M²
¨0·{è X‡PZ J&"NBXGBMOHIVFJ!ZFBI OFU

]@÷ Ú3ó8ù T6>6É%»\ 6 u ó->!è*Ä3ó8ù T6>
6É%»+± J[! -A/£=• ; % 4F¥ ¹KzIÆ2M ÌU•Q S P 4
D B M DUJ1U$P5ŽO J¸Ç3ó8ù T L T*ë*ò Z 6 µ
P +±@÷ Ú $ ¡ʲÀ ⁴ʲÂ! ‘ U'Y-A/£EGDô 3 ½% 4F¥
¹KzIÆ2M Ì &3ó8ù T6>6É%»@÷ Ú+± | L T ¹'¦ /
TUï@Õ L V*U % 4F¥5• 5KzIÆ2M Ì@÷ Ú3ó8ù
T6>6É%»+± a · $ i !

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

cKó ¡ 57 ¡ 5 U ²9Æ h.þ
T “Kq ‹ hK•->@÷ g6>6É%» Ð52 ¸+±6>67"ß
4 Y ! 3à ’ 4 ó Uŷ m 6-A/£ &AŽ t=y6%'t ž ü
“ í 4 e8ù2MA O¹ 6>67"ß e>ñ í 6>67"ß
*L C í 3ó6 & ¨0v Uó ¡T± ®Uô J N þ
*ò Ð52 ! ¿K‘ 4 ó Uŷ 5 £ £ M² ² L T*ë*ò U
ó 6M² ² x \ Uô 5 £ £ F z L Uõ 5 £ £
=m"ß T*ë*ò z*Ø2(4 *ë*ò C5ì+Q0vFú T*ë
*ò ! EGDô*L C í ¹ a ·@÷ Ú Uf › : 9 L 1¨
X 3 g 3ñU‘ *ò ÿ T6>6É%»U•W J S B M NŬ‘ O J O H J U J T
7 .UŽñ ¸ U4 e T6>6É%»U•U V C F S D V M P4T J T N F O J O H J
UUJ‘5T.UŽñ ¸ U3ó8ù T6>6É%»C B D U F S J B4M N F O J O H J
UUJ‘#T.UŽñ ¸ ! 9 # UE6 .‹3ü2(4 *ô'ã ¹
*ë*ò U‘ =m"ß T*ë*ò ¹ L *ô'ãL->® C.þ x \
6•Sè+± Ð52+±6>67"ß 4 Y ¸ ‰ g &&”3ñ ! Y
-A/£3ü Ð52- ò 9 < U‘£3ü YK• S)3 … G Î e
EGDôS)3 $ UŸ UŽ!

æ"

A o ¹ •

h;ø+ª í"xA o+ÿ U•7"¤ 7 x*L'–.þ - 6K}
™ %UŽU$ ú Á;ø+ªA o+ÿ U•7"¤ äEû*L'–.þ - 6
K} ™ %UŽKzIÆ2M Ì"x ÇA o+ÿU•„ Ù$à Ä*L'–.þ
- 6K6 6 %QuU ¦ -"6 = -A6 -+ÿU• Y

@ U• UŽU
U•UŽ!

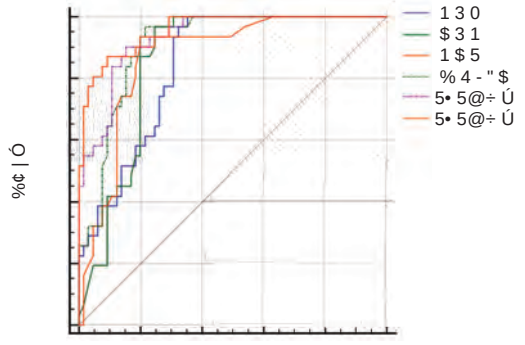
4 4 4 ¹ 4 4
U‘ !

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S / P W P M C / F S e e

=• ËO¹ 33ñ+± a ·Bq Æ ¹6>67"ß,% 4 4 ËO¹ Ñ í 4 É F¯Yi TG

5 B C M S M J O J D B M E B U B B O E M B C P S B U P S Z F Y B N J O B U J P O S F T V M U T P G T D F S F C S P T Q J O

4 4	&&"3ñ	7 . 3ñ	5 . 3ñ	# . 3ñ	' i	1 i
¡T±U•®UŽ	i	i	i	i		
T XU*d UŽ						
9Ž912U•N N P MŽ -	i	i	i	i		
!\.è } U•N N P MŽ -	i	i	i	i		
h;ø+ªU•N HUŽ	i	i	i	i		
+ª3ó6 -	i	i	i	i		
3Ï3ó6 -	i	i	i	i		
$ 3U1•N H UŽ	i	i	i	i		
1 $ 5 H UŽ	i	i	i	i		
% 4F¥U•N N P MŽ -	i	i	i	i		



% 4 - 'U$Ÿ% 4F¥ ! 1 $ 5 ŸzIÆ2M l! $ 3 1U$ ú Á;ø+ª ! 1 3 0Ÿ>67
"ß h;ø+ª ! 5• 5@÷ Ú 2 % 4F¥ ¹ 1 $ 5 5• 5@÷ Ú 2
% 4F¥ U'1 $ 5 3 1U3Ï+ª3ó6 @Î • UŽ912 U\.è } ¹6>67"ß h;ø+ª !

3ó8ù T6>6É%» 1@÷ Ú 4 4+±@÷ Ú*y ¦ L T ¹'¦ / T

>î=• U'UE È@÷ Ú 4 4 ZU% 4F¥ D V UiPGG G N N P M'¦ L T g U'£ | L T U m 6 4 4 Z -P ! 59 1 $ 5+± D V UiPGG G H U'¦ L T ¹'¦ / T 3 X g ¹ U'£'¦ / T U m 6 4 4 Z -P ! 3 % 4F¥ ¹ 1 $ 5E =y ¹ p - P H4J T UE Ð' ¯(´ C 1)3 U3ñ = : g5• 5@÷ Ú +± | L T ¹'¦ / T 3 X g ¹ ! ' C U'3E WM¦, 3ñ =+±5• 5@÷ Ú +± | L T ¹'¦ / T 3 X g ¹ !

+ 3ó8ù T6>6É%»,% @÷ Ú 4 4 0 $ 3ì

=• 6>67"ß 1@÷ Ú 4 4+±D V UiPGLGT ¹'¦ / T

5 B C M S V U P G G T F B M V J E J W J U Z B O E T Q F D J G J D

' J H V S F 3 0 $ D V S W F P G E J B H O P T U J D J O E F Y S F M B U F E U P

C B D U F S J B M N F O J O H J U J T D F S F C S P T Q J O B M G M V J E E J B H O P T U J D J

ë 6>67"ß 1@÷ Ú 4 4 " 6 $L•/

5 B C M F 6 $ P G D F S F C S P T Q J O B M G M V J E E J B H O P T U J D J O E F Y F T

@÷ Ú 4 4	" 6 $L•/	1 i	gK!
9Ž912U•N N P MŽ -			_
6>67"ß h;ø+ªU•N HUŽ			_
!\.è } U•N N P MŽ -			_
+ª3ó6 @Î • -			_
3Ï3ó6 @Î • -			_
$ 3U1•N H UŽ			_
1 $ 5 H -			_
% 4F¥U•N N P MŽ -			_
5• 5@÷ Ú			_
5• 5@÷ Ú			_

@÷ Ú 4 4	D V UiPGLGT U• UŽ'¦ / T U• UŽ
9Ž912U•N N P MŽ -	
6>67"ß h;ø+ªU•N HUŽ	
!\.è } U•N N P MŽ -	
+ª3ó6 @Î • -	
3Ï3ó6 @Î • -	
$ 3U1•N H UŽ	
1 $ 5 H -	
% 4F¥U•N N P MŽ -	
5• 5@÷ Ú	
5• 5@÷ Ú	

3ñ = : g5• 5@÷ Ú +± " 6 $L•/ Dë] !

' C U'3E WM¦, 3ñ =+±5• 5@÷ Ú +± " 6 $L•/ Dë !

@Õ@ç

6>6É%» Ê › Û*L'– L 1¨ ¸ h>® 3 g*ò ÿ T6>6É%»4 e T6>6É%» ¹3ó8ù T6>6É%»› £ ZU3ó8ù T6>6É%» \ Z Ï.‹3ü2(4 RFú+± L T

*ë*ò UM± ;D° UÀ UÂ! @å G3ó8ù t BB¤ Y*òU£ Z
6>6É%»)08ù m7!52 - GU£ † Ê N g"n L s8ù 5ç
%»)08ù ¹!T8ù0v ! M4 +± ËO¹ ÑG¡ X@÷ Ú x â 2
6>67"ß e>ñ í"x 6>67"ß*L C í ÷6>67"ß"¯
't ¹ & ¨0v ! 6>67"ß e>ñ ¹*L C í %¢ | ÓD°P U'
s \'¦ / TD° UKë 6 uG¡ X L 1¨ ¸ ! 596>67
"ß"¯'t ¹ & ¨'¦ / T;ª U's \ í '(´ W { Ut
Ka T(´ Dë U'AL->® E#K! U'‹ e5D #UÀ UÂ! m
U'6 u+±G¡ X3ó8ù T6>6É%» \!è*Ä+± J[!
Y-A/£ 3 h>®+±3ó8ù T6>6É%»@÷ Ú 4 4E =y
4 @Î " 3 ½ U4 É þ(Ý U'# . 3ñ % 4F¥ 1 $ 5a
k9„P » £ 3ñ ! A! ; % 4F¥ 1 $ 5U3ó8ù
T6>6É%» Z=•Dë k9„ tP ! { ª&c0v UÀ UÂ
%4@ @

ä@ç 9„ ä

("5" Ì$, š“WLy½ ü× ëú— ç

+(¶² ‰L KuÁ§ Õ¢ ·

j R 6l , Ï@Õ("5" $, U6-6 IC 7+Û+y U•#6 $ŠŽñ3ô Z+±=•Dë ;<v ! µ Fô
*U z*Ø3ñ C" 3X í"x ¸ #6$ ¸IC 7+Û7œ T*ò 3ñ3ô Z ("5" 4 5;ø+ª U•("5" UŽ3ó6 >ÿ
;ø+ª U•$, UŽ±=•DëU'3½ Q52 ; #6$ò)3ï•+± 2(! Gg #6$3ñ3ô Z+± ("5" K`T(´g
U'U7œ T*ò 3ñ3ô+±K`T=•Dë(´Dë] U'$, U #6$3ñ3ô Z+±K`T=•Dë(´g U59 U7œ
T*ò 3ñ3ô Z U'$, tgKa T UQ52 UP 3Ô X*ò a 65¹ o"¥"Ó ÷ a 6"ø !4 D™/(+± #6$3ñ3ô Z+±
K`T=•Dë(´t ; kP » {3Ô X*ò L‹5¹ o"¥"Ó ÷ "ø !4 D™/(+± #6$3ñ3ôU•1 UŽ! Gw
("5" ¹ $, t 6*‰g(/ø+±M± ; }QÚ5ì+Q+±*ë*òE , !
j "„^ l 6-6 IC 7+Û+y U("5" U$,

&YQSFTTJPO BOE TJHOJGJDBODF PG ("5" EEFS VSPUIFMJBM DBSDJOPNB

;&/(:VNE'J% 6 +VE$)&/:JOHU[$J6 #JOH
U•%FQBSUNFOU 1BUIPMPHZ PGÃTIPPTHQUJUBOMEPZHF1SQWFJODF "GGJMJBUFE ;IPOHTIBO
)PTQJUBM PG 4VO :BU';4#HO 6'QBVFSE$)JOB UŽ

j "#453"$l5 0CKFDU5JWE WFTUJHBUF UIF FYQSFTTJPO BOE $JJHOJGJDBODF PG ("5"
CMBEEFS VSPUIEM#JBM DBSDJOPNB ("5" 4CJOEJOHU[$J6 #JOH U•%FQBSUNFOU
DZUPLFS$)JUŽXFSF EFUFDUFE CZ JNNVOPIJTUPDIFNJDBM #6$TUBJOJOH
CFOJHO MFTJPOT 5IF DPSSFMBUJPO CFUXFFO UIF FYQSFTTJPOT BOE UIF QBUIP
3FTVM5UIF QPTJUJWF SBXUBFTPG ,'"5#6$ JO CFOJHHO MF1OJPGBOE
JO CFOJHO MFTJPOT 5IF QJPOT#6$WXFJUIPHSBEJFOUMFTTFNZPMFDVMBS JOGJMUSBUJPO BOE
MZNQI OPEF NFUBTUBTJT XBT TJHOJGJDBOUMZ IJHIFS UIBO UIBU JO #6$ XJUI MPX H
JOGJMUSBUJPO BOE #6$ XJUIPU1U MUŽZNQPOEMV TUFBUBOE TJNBZ CF
VTFE BT JOEFQFOEFOU QSPHOPTUJD GBDUPST UP QSFEJDU UVNPS QSPHSFTTJPO
j ,&:803%l4 #MBEEFS VSPUIEM"J5B"MUS$B BSDJOPNB

6-6 +y \e>î+±!ù l2(4 £T5ì+Q U'U C*y ³5ì+Q3ó6 +± Ë Ã 3C ¹3ó6 ø Î0vDô/8 U'A
80 ! ² £þ*ò(´P r £T5ì+Q+±0Y z^UÀUÂ! £ ò U6-6 +y ZP =•Dë U59 U5ë+y ¹z D6§+y Z:
Z6-6 IC 7+Û+y U•CMBEEFS VSPUIEM'J-BDMÈ ÐÞ=SDEJ'Ó3ó6ÑÈÝ;ø+ª U•DZUPLFS$)BUJO
#6$ŠŽþ*ò(´r •)0*d T £T5ì+Q+±0Y z^UÀUÂU' $, UŽþ+±r@rþ @r+±±±±ò±r±±:6*ÀCZ6§5ë+y z+±-#b
¤6G%£þ*L ÷@ :þ+±'¦%æU¯6* Lþ(Ý £
!è*ÄU6* ; kKz{Ð52+± ¨Î(´ U' '(«;6-
6 IC 7+Û+y 6 +±*L'–“4@Ý'–<vFú T !
("5"4 5;ø+ª U•("5"4CJOEJOHU[Q'$5P UŽFJO
\-.ú¤6D° g+±'¦/T3ó6 ²D™, } U'ï ;

{èío X×cÊ!ŸÞ F×c8æ [×cÞ GÁ1 Jù Ì J×c
·0·{è Xò$ J&"NBXEBMDIVCJOH!BMJZVO DPN

Bq Æ ; æ"

-7YBq Æ

cKó YK•*ò)3.þ ¡ 57 ¡ 56- U•1 UŽ› î=• U+ !

6 "h í ¹ x \ 4K‘ 4 Y ž@Î ¸ U‘£ Z # 6 $ ¸ U‘IC 7+Û7œ T*ò ¸ U‘# 6 $*ò ¸ Z*d T ¸ U‘ T ¸ U¡T± _ ®UŽ z ¡T± ®U£*ò)3 3 3Ô 6 C*y ˜*L 3ñ 3ô U•8 P S M E) F B M UU‘ 0 S H H B O J [F

8) 0UŽ31¨ 4 ó ÙÀÙÂ3 g {3Ô X ¹P 3Ô X U‘ ¸ Ð52 g {3Ô X U‘ ¸ Ð52 gP 3Ô X U£ Z 5¹ o"¥"Ó+± 6-6 IC 7+Û+y ¸ U‘65¹ o"¥"Ó+± IC 7+Û+y ¸ ! ¸7œ T*ò Z6§ T6-6 %» ¸ U²5(T a'ã+Q ¸ !

æ"

m 6 4 Y3ü Z T4@ ß"ß*_FÈ ' Ç U‘ <N 4 Y 4't NU‘e>ñ6^<N7 !a CUÄ Ì : UP ¸J2 : ¸ N JUØ ’!a4@ ß N JUŒa ¡7 Ñ#V U) 0 .K ²#½ TDô!T C'–F£ UÑ#V N JUŒ3 X Í ’ *U ¸ (" 5 " ¹ $, TM#½ , xK³ Ä €U•BZ7 4„!<@÷ Ú Ô î 7"¤ 6K} ™ %UŽU» : & ¨0Þ ¢5ß IU.$F¥+ý4@ ß'Ù•Q I P T Q I B U F C V U‘1G#HŽS T P M V U J P O U•Q) UŽ3"D NUü N N JUŠ Í & O W JQ’J P O A o+ÿ ¹ Ä U•BZ7 D Ù Z vFþ ’*L'– - \ 6K} ™ %UŽU‘ : & ¨0Þ ¢5ß N JUC1 #U•Q) UŽ3"D NU‘ü N N JU9% " #k7Ÿ N JUCO B Z F7ŠU2M : UE=3Ô †F´6^!aU‘Z T >6# .'t UJ‰ 8>ï ! 1 # 4 , - Ä ‰ gKa T &&” !

4 É Q Ç

vJ‰ 8>ï U‘(" 5 " 3ó6 e,m7Ÿ gK` T=•Dë U‘ $ , 3ó6 6É,m Sñ7Ÿ C >=7Ÿ gK` T4 É ! K¼ gE6 WP :>óFûU‘Q Ú 4 ó UŸ _ g ^K` TU• UŽU‘ _ g Z ÓK` TU• UŽU‘ g gK` TU• UŽ! ( " 5 " K` T3ó6 CK` T=•Dë(´ ¯ gKa TU$ , K` T3ó6 C ò 6 K3ó6 =•Dë gKa T !

4 @Î “ 1)3

Fô*U 4 1 4 4 E =y • › 3 ½ U(´+±! D°Fô*U *F* íO¹U‘ 1 g / 64 @Î “ < v !

4 É

(" 5 " U6-6 3ñ3ô Z+±=•Dë

(" 5 " U7œ T*ò ÷6-6 IC 7+Û+y Z t 6 =•DëU‘3 X g ÷ U59 U IC 7+Û+y+±3ñ 3ô ZU‘(" 5 " UP 3Ô X 65¹ o"¥"Ó ÷ 6"ø !4 D™ /(+±5ì+Q Z+±K` T=•Dë(´ tP » {3Ô X 5¹ o"¥ "Ó ÷ "ø !4 D™/(+±5ì+Q U‘£ / ¤ 64 @Î “ < v

=• (" 5 " =•Dë ;6-6 5ì+Q a ·*ò)3 ï •+± 2(

5 B C M B F M B U J P O T I J Q C F U Y X Q F S F O T (" J5P O B O E

D M J O J D P Q B U I P M P H J D B M Q B S B N F U F S T P C

M¦, O (" 5 " 1 i

K` T(´U• UŽ

*ò TBU

7œ T*ò

IC 7+Û+y

T X

*d

3ñ3ô “ 33Ô

P 3Ô X

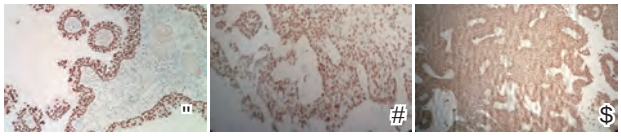
{3Ô X

5¹ o"¥"Ó

6

"ø !4 D™/(

6



"U‘IC 7+Û7œ T*ò U•& O 7 J U‘¡J P U‘ŽU•#U‘¥3Ô X6-6 IC 7+Û+y U•& O 7 J U‘¡J P U‘ŽU‘$U‘Ÿ3Ô X6-6 IC 7+Û+y U•& O 7 J U‘¡J P U‘Ž!

+ IC 7+Û7œ T*ò {3Ô X ÷P 3Ô X6-6 IC 7+Û +y3ñ3ô Z (" 5 " +±K` T=•Dë

' J H V S F1 P T J U J W F F Y Q S F T J T C J E Ð O P J G H (C' 5M' F T J P O T F V S J O B S‘ZM Ð X B H D S U B E F B O E I J H I H S B E F # 6 $

$, U6-6 3ñ3ô Z+±=•Dë

$, U7œ T*ò +± IC 7+Û ò=•Dë U K3ó 6 U‘U IC 7+Û+y Z F u K` T=•DëU‘U {3Ô X ¹P 3Ô X6-6 IC 7+Û+y Z+±K` T=•Dë(´ 3 X g U‘U"¥"Ó T ¹L‹"¥"Ó T+±6-6 IC 7 +Û+y Z+±K` T=•Dë(´ 3 X g U‘6"ø ! 4 D™/( ÷ "ø !4 D™/(+±5ì+Q ZK` T=•Dë(´ 3 X g U‘£ / t ¤ 64 @Î “ < v U•1 UŽ› î=• + !

@Õ@ç

(" 5 " \ - W ÝDþ þ(Ý+± IC 7+Û+y+±@÷ Ú 4@Ý'—ÙÀ 4UÂ U\3ó6 3 C =&Ì+± J[A07¯ } U‘U ç

/(6* È,% U£ 6* Ì \5ì+Q3ó6 ZK!3Ñ4! J 5
="hBðU3ó6 Dý Õ T gU')7! £ â=Ú È ÷D™/(È Ë
g ! ‘ $, P =•Dë ý.g5ì+Q £ T/8 ÓP U'þ*L
D™/(+± 6* T T UM± ; ! 4) 7 U'(" 5 " ¹ $,
Q52+± í"x g@ñ] # 6 $Ì+±*L'– “=y g Q ÚM±
; ý È Ê › U5• 5 Á*U Q52 & 4) # 6 $Ì+±!è*Ä
6* ¤ 6Fú>® $ i U‘ ‰ g6-6 "h í+± e>ñ í"x
M¦, !

æ ¡ ù
UÀUÂ (S J H P S JUF.WJ B D'[7VUL(Ø Z O P S , 6 4 EEU4BG J
D J F O U N J D F E F W F M P Q Q B S B U I Z S P J E B C O P S N B M J U J F T E V F U P
E Z T S F H V M B U J P O P G U I F Q B S B U I Z S P J E 4 T Q F D J G J C D U S B O T D S J Q U J P O
G B D U P UŠÀ¼(Â D+N $ M J O U* O WUF TU•UŽUŸ 4

UÀUÂ 4 J F H FUM . 3M M F U$' +, P‰N B M " $ B O D E'S T U B U J T U J D T
UÀ¼Â $ " $ B O D F S' + $ M U•UŽUŸ4
UÀUÂ Ì { (" 5 " 4;ø+ª UA0 Ô6-6 IC 7+Û+y*L'– “
=y g Z+± ‰*U ÷ ; : þ+± 2(-A/£ UÀ¼Â? ƒ “-A/£ U‘
U‘U•UŽUŸ4
UÀUÂ ^!Œ ®U‘{ ÷ H UP ™ U0v 3ó6 >ÿ;ø+ª U IC
7+Û+y Z+±=•Dë ÷ < vUÀ¼Â® < h “ o U‘ U‘
U• UŽUŸ 4
UÀUÂ ' F S S Ø')+B' S S JUT: P-V O HU3F)U B M . B M J4-H O B O U M Z N
Q I P N B P G UUBFOUEFTTQUF-S T N B U J D D P S4E " D M J O J D B U I P M P H
J D T U V E Ø B'TGF T X J U I J N N V O P Q I F P U Z Q J D B O B M Z T J T $ "4 F Q ÂU‘
9Ð € €
UÀ Âu,1 "W 4Â ' 0 ð ø+ª
U• ƒ P Wv.BBD@Â~P¤Âx@%rx'/ZE '‰1 E " U I FcÂ @ Ð ð
U ƒ ð Â@M$ B T F'B U@T@B b@Q@@@

' P S I F O ¬ *U 4 @ Ý +± – Ë }'t â & D G % Z"
G W ' E =y ³# Ó"x ¼ U@î ; ³,! Ò U+y*ô Ð52
=m"s ZG¡ Ç/® +± 6* T U'A6* L U , W"x Ç Z+þ
"x G.ú5ì+Q'¦ / T/® ! ' ; : r U=m"s D G % / "
+± • ' 3ñ"x ¼ U•X I P M F H F O P N F U F O D J O H
=Ø@î ;6* L@ó X5ì+Q=z*L+± 7Ÿ €*¥ 5‡&S – Ë
¹ ' Fú3ñ ¡ Ý8 i • h " o 4 ' U'
H D U % í"x6* L,L Ë ú M Ë €+Q3ñ3ô Z '
/® M¾(´ ÷ +A^ U*Ä u@ñ] ÷M± ;+þ"x+±Fú>® 4
4
Y ´ h>® û D U % í"x æ" D U % U"5ì+Q1ë
ó h*Ä Z+± Á*U ÷ D U % í"x 3 ½L• a+± > E0v
æL•E =y4)E U' LE - ' Ï@Õ D U % 4'Ë =y+±
a · Á*U æ > !

D U %+/±" í"x æ"

E 1 $ 3
Û "n Ô 7 +± E 1 $ 3Ø ¬ " *U » Fü C
D U %!a)€Õ@¡Q+$Jer15$3U'

+±-A/£ þ(Ý U‘8 L+y*ô Ð52+± D U %"€"Ó ; 5 ¬ "ß €"h í6* L Ë #+þ"x5ì+QBL8¤ &!è*Ä u É+±
L Ð52,%! Ë Í ³ : ÚÂ Ú•• ;=m"s Z D U %⁄±" ú Á/8 Ó ! U!è*Ä LK! & Ð52E =y+±-A/£ k
"€ Ó 6* ;5ì+Q þ ,Kc â,% ! D U %"€"Ó / .g ÚÂ Ú D U % / "
h>®*^+y*ôD™/(– •/8 Ó C*ë*òBL8¤+± /EM
= ! 6 ËO¹ ý.g : þ TP 3Ô"s"ß T ¢ +y Ð52
D U %!a ;5ì+Q €/ k9„,% U5ì+Q €/ ü Ë
Í /ø æ Å1 U‘ü! t=m"s F Ë Í W/® € $
BJ ÚÂ Ú! D U %"€ Ó k9„ C 6*;W € /,% U‘
¯5ì+Q=m0Î • = 6*Kh-º D U %⁄÷" k ’=m"ß UC52
EGDô Ô*L4g!T ¹3ó6 ¨ Î ’ ðE D U %⁄÷" k !
D U %!a" ;+y*ô 3 L 2(=• ; D U % / ‰ gM±
; 4 4 ÚÂ 4 ÚÂ ! ¤ 6 í"x D U %⁄±"4 ,!5Í+y Ð52+±
¡ h €*L …(´ g U59!Î 6 D U %⁄±" Ð52 F g
ÚÂ Ú %! e>ñ;ø+ªBU1¨5ì+Q 4 '– U D U % \ "
¤ 6 ! ª+þ"x u É+±M± ;M±"x } U‘D U %"€"Ó
B·P U‘ž ü “ í 4 É ¹ a ·*Ä u ^B· ! -M¦
&D™/(T 6§+y+±-A/£ þ(Ý D U %"€"Ó ; h € …
"h(´ K! … U k9„,% ú 2(U‘D U %"€"ÓP »
D P Q J F+± Ð52M± ; t µ ÚÂ Ú !
D U % U5ì+Q L@÷ Ú Z+± Á*U
+y*ô+± L ŸM± ; k f ± Ð52*L …BUFü U@å
G-A/£ @î ; ³ H - \E =y*ë*ò L@÷ Ú+±$‰ U
$ i ÚÂ 4 ÚÂ ! 6-A/£ k.g 8 L+y*ô Ð52 í"x]
D U %U59 5 L Ð52 í '(´ U ÚÂ Ú ! 5 LL‹ <
3ó6 5ç+yU•O P O T N B M M 4 D FUW4N$ -N Ð52H D B O D F S
í"x] D U %/ ÚÂ Ú ! ¬*U E 1 $ 3\ U L 6§+y
Ð52=m"s Z k.g ³ +±/® | L T ÚÂ Ú ! -.ú
' » H Ô z í"x U•O P O J O W B T J W F Q‘S F O B U B M U F T U J O H
/ * 1U5Ž- \ f4C +±"r o • ' 3ñ"x ¼ U•T I B M M P X
X I P MHF F O P N F T FUR 8 (F4Ž eD J-Oþ+Ø Á*U
» a ·-A/£ U‘í"x ' ³ ¸ L ¢ +y*ò ¸ Z+±
¸U• UŽÚÂ ! E È-A/£ ý.g ³ L+y*ô Z D U % / "
í"x+± 6* T !
D U % U5ì+Q3ñ3ô Ç z Z+± Á*U
D G % Z'+±*_ ' C ¹ e < € • 6 N < 4C
-.3ñ3ô'¦ / T ¹3ó6 '¦ / T œ U‘A/£=m"s Z3ñ3ô
'¦ / T*_ ' C $ U‘¬ ü W3ñ3ô & ¡ W D G %⁄+±
,% &BN([Fü } C UE ¬ Ä ÷ ;EGDô"x Ç3ñ3ô'¦ / T
D U % /-› Ç+y*ôD™/(– •F z C z%æ = g
6* ÚÂ 4 ÚÂ U‘ ý.g ³ ’7 "ß €"h í+± Ì ø3ñ3ô œ
6* 6 Ö »5ì+Q Ç z !
D U % U5ì+Q*ò ò Ë #+þ"x Z+± Á*U
D U % /W"=• L- ÷ Fú : Fô d+± '¦ %æ U‘

5ì+Q+± /BUT U‘£ 6* = g5ð+y) & 3 3 ½+±$‰ U , 4 4 UÀ UÂ!

G g 5ì+Q"x ¼ • › k.g UÀ 4 UÂ U5ì+Q Ì þ%£ ¹ D™/(%£3ñ3ô Z … U,% 9+± ' 6/® UŒ .ú ' 6/® U=m"s D U % Z"+± í '(´P » g 5ì+Q+± W €/® í '(´ U‘ ‘ í"xE .ú ' 6/® & »C CW=m"s5ì+Q BL8 U+5ì+QBL8¤ \ 4 ç € Z5ì+Q3ó6 +± •Fü 5ì+Q+± T < C5ì+Q*ò%£+± hFÜŽ3 \ -.ú L•+± æ" !

D U % í"x 3 ½L• a+± > E

j0Î D U % /ä ·=• ¸+±,% T Ä]@î Ë U‘ s>® ýP £ U a · Á*U+± ó-› T UúL- T>ñ N ç4Ñ KL D-A/£U59 ýP D U % 3"½BUFü \ = Ì Á*U+± J[! ýP D U % 3"½BUFü L-50 ;~ +±Fú>® 2M x - \=m"ß d îM± 3 ½ 1)3 U‘ z D U % 3"è/8 ¼ "¶ ÷ 3=m"ß d îE.] ËO¹ Ñ UŒGDô.è ð 3.è=m"s ¹ û=m"s Z3Ü C D U % U/8" ¼ : o A5D # U‘AL- & d îE =y g%õ 1)3 UŒ 6*)7! D U % K Z"? C=m3ó6 #ã? BB¤ ' 3ñF÷ k Uû59 & d YEM =!Ž ! í"x D U %+±"=m"ß d Y EGDô X 6('¦ Ä o ¹3ó6 /` Ç o +±'¦ ·Fô=m0ÎE =yFôKó DýDÀ ¹ …U‘s U ê=m ; ¯6*/ø E =y D U % 3Ü CU‘- TK} Ó]4V - 1)3 d î ¹3Ü C mL- h #K! U‘3 6 V »E - ' ýP D U % 3"½BUFÜU‘2 "€ Ó ¹ XFü ! D U % / " í"x6* S = g Ë(Ý5ì+Q L0^ +±'¦ / T*L'– 4 @Ý'– à » !P %¢ | Ó+± D U %"€"Ó í"x - \ +± þ(Ý ! , z » D U %+±" í"x G4g |4 -+± =y GBU Ô í"x 4 ó U59 &4,>î /+± a ·*y Ç Œ úL- TFü a · œ/ 2\ U‘9 #"x ¼ - \+±P = Y ÷4 É+±? A(E 6 ² » ¹ ±0v UŒ ÈF* \(ÝKc â D U % í"x 3 ½ mL• a+± > E !

, H

, z > & D G %F÷" k ¹#2K‘ g c+±)3? 6 K}U‘:#2 ‡ : 9F z5ì+Q3ó6 F÷ '+± D U % C"9 - F z5ì+Q+± : 9 Ç xK³ €F÷ '+± D U %+±".ú1¨ T BU ¹ •Fü \ S ; h D U %!/ U• =m"ß Z m 6+± D U % UŽ'(Ý ' •,% U¤5ì+Q=m0Î 3 0 ¹ AO'¦ T \ S G ž ú D U % U"=m"n Z+± 3 0U¤s(Ý 6-A/£ r 3=• ; D U % /6* \8œ'– - þ 5ì+Q /BU T ¹ x K³E C-A/£+± 6 V-A/£ ¤ !

D U %+±" a · Á*U 3 à » Ð52 ¹ a · h*L +± ËKr ò â mL- '-m@ë ê ÷ £ = Y u+÷ ! 3ñ3ô"h í & »+y*ô+±3ñ3ô "@÷ Ú ’A! Ê&c \ Fþ 4 ó !

¡ U4» *N î8œ î+þ,•0Î)3 m U•' P P E O E % S V H " E N J O J TU' % BUŽ J ¹ =Ø"s/® í"xA o+± Á*UU59 Ý ¡+± D U %/®" í"x a ·A O¹ Œ U/ ® E =y UŒ \ W T C5ì+Q " í"x+± Fù/8 -¾ U=• ; D U % í"x, z • U – T a · Á*U U‘ ¬ Ð52 ! T /8 Ó] +÷ ! E - ’ Ï2O D U %+/±*L'– "¦ T Uf E - \ ¬5ì+Q H 3 } 3 ½+±80 !B· ’B· ¬ U‘g ' 3ñ-A/£ -DÌ ÝEA ± UŒ 3 6 Ö » T T ýP a ·@÷ *Ä+± à0ƒ!a !

æ ¡ ù

UÀUÂ - F P O U4 4 I B Q J S‘P4 L#M B S P U G F G U %B M ' S F F % / " J O U I F T F S V N P G D B O D F S Q B U J F O U T B O E U UÀUÂ $ B O D F U S 3 F U T U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 4 J E S B O U‘L Z P %J O U P) B N J M U P U O F U 3 B M * E F O U J G J D B U J P O P G S B T P O D P H F O F N V U Q U B J F O U T X J U I D V S B C M U À Â 4 M P U S F D U B M U U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ $ B M E U B T B $ O U“) S V C B U‘3 U B M % F U F D U J P O , S B T N V U B U J P O T J O U I F T U P P M P G Q B U J F B E F O P D B S D J O P N B B O E Q B O D À Â B U J D E V D $ B O D F U S 3 F U T U• UŽUŸ 4

UÀUÂ . B P U‘) S V C B U‘#3 Z M U F F U B M % F U F 4 D U J P O P G D P H F O F N V U B U J P O T J O T Q V U V N Q S F D F E F D B U À Â $ B O D F U S 3 F U T U• UŽUŸ 4

UÀUÂ 7 P H F M TU',F J D Q M# F S ,8 % J U À Â B M P 1 D 3 B U M " D B E 4 D J U‘6 4 ‘U‘ U• UŽUŸ 4

UÀUÂ ' P S T I F U X. V S U B U B 1 B S L J O U T F U O B $ M /# O J O W B T J W F J E F O U J G J D B U J P O B O E N P O J U P S J O H C Z U B S H F U F E E F F Q T F R V F U À Â J 4 D H J P G Q M B 5 S B O T U M . F U Œ U• UŽUŸ S B

UÀUÂ 6 M [U1# F M U‘D S+B U‘3 U B M 8 I P M F 4 H F O P N F Q M T F R V F O D J O H S F W F B M T G P D B M B N Q M J G Z G P S D F J O N F U B T U B U À Â D / B $ U P $ T P N B N U V F O D B O D F U‘ UŸ

UÀUÂ 1 F S U J U M) F B . M % L T 4 . J U M ' M I P S X F U S F U B M 3 B S F B V U P T P N B M U‘ $ S V M T F B N M J F E C Z N B U F S O B M % / " T F R V F U O T D V J H H E F T U J O D S F B T F 4 E S J T L P G D F O U B M À Â 4 D B 5 S B O T M U‘ U• UŽ

UÀUÂ % B X T F U C 5 4 + V J U % . 8 V S U B U B F . U B M " O B M Z T J T P C D J S D V M B U J O H U V N P S % / " U P N P O J U P S N D B O À Â $ & O H M U . F U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ 4 B D I F $‘ 1 B X F M U F ½ B $ M C F U S F H U 4 B M 14 S P T Q F D U J W F W B M J E B U J P O P G S B Q J E Q 4 M B T N B H F U F D U J P O P G & (' 3 B O E , 3 " 4 N V U B U J P O T J M V O H U À Â B F . S 0 O D ‘P M U‘ U• UŽUŸ 4

UÀ UÂ @l˜U‘B < L UB¢4»8fU0v -.ú í"x=m"s D G % Z" UÀ UÂ (B PU‘+8 B O H U‘); B O H U‘8 F U B M $ J S D V M B U J O H U
$ 3¹ 5 $ 3z*Ø3ñ À+± æ" UŸ * U‘$ / # %/" G V O D U J P O T B T B O B M U F S O B U J W F G P S
UÀ UÂ 4 4 U V N P S I F U F S P H F O F J U Z J O U J B E W B O D F E H B T
UÀ UÂ 5 J F U‘8 B O H U‘:5 P N B T F U F U F W J B $ M $ J S D V M B U J O H D F U U U D P U‘ U•UŽUŸ 4
%/" B O B M Z T J T E F U F D U T N J O J N B 4 M U F E B C K B M B J O (P ' S F X F ' M M 4 %F
E J D U T S F D V S S F O D F J O Q B U J F O U T X J U U F D B H F O * P G P W C P J O R V J B O D V F T S B O E I F U F S P H F
UÀ UÂ 4 D J 5 S B O‘T M U F•E UŽUŸ S B D F M M 4 G S F F %/" G S P N Q B U J F O U T X J U I F B S
UÀ UÂ 0 Y O B S U F 5 (3 S F T U‘",M E F O‘B U B M " T T P D J B U D F M M M U À Â 'D B O D F T P M U•UŽUŸ 4
C F U X F F O Q M B T N B H F O P U Z Q J O H B O U À Â V U P N B 7 . P X G T U S F B H U S F C B B M .4 V M U J G P
X J U I P T J N U F"$% J O U Ž O B E W B O D F E O P O 4 T N B M M P O B M F W P M V U J P O D I B S 4 B D U F S J [F
D F M M M U À Â Ð B Ø D F U S O D U F U M U ŽUŸ 4 N P V S %/" J O B D B T F P G N F U À Â U B U J D C S F B
$ P N N U V O U‘UŸ

U•7 Ò0Y M U Ž

UÀ UÂ ' P S U F 5 P S S J D‘# M M J C J F U &B M 2 V F S D F U J C 8 B O E o U‘ U‘U•UŽUŸ 4
B M F O E S P O B U F N V M U J 4 G V O D U J P O U À Â /ß $ ö U•Ê î S F S j B $ U v B 5 T J Q P D 8 M D é &U ð 5 ð
I J O E F S P Y J E B U J W À Â T + U # S J F P T N T F E E B . N B B J H F S 3 F Ty 3 ó 6 * L J ¬ + ± ž ú ÷ 3 } g c U À Â 3 }@÷ Ú ;!è*Ä
"U‘ U‘ U• UŽUŸ 4 o U‘ UU•UŽUŸ 4
UÀ UÂ /8 >)¸ U„#2U P (¶ ' U0v !a4î7Þ Ä%»Jt+ ? & ‰*U UÀ UÂ P ’4» U L‘$ S P U‘ ‘ý"— U0v ' » 3 0 4 (4 , 4 $ E G
-A/£ U À Â #(ú * h *8œU‘ U‘U•UŽUŸ 4 C -A/£# 4·;¸ N8$ 6 &Dô!T C!OA)+± 4) 4 4 :: 3ó
UÀ UÂ E ´ H U{ s Û U‘/8 ®" U0v !a4î7Þ Z W Ä%»"h T 6 !T C Œ Q+± Ñ ‰*U U À Â Z 8œ 8œ)3 ; a · U‘ U‘
+± Ý † F› U À Â Z * Z 8œ o U‘ U‘ U•UŽUŸ 4 U•UŽUŸ 4
UÀ UÂ - J 4U‘ 4 V 4 L‘- J V U+F U B M % J G G F S F O U J B M 3 F H
UÀ UÂ ; I B O H U‘--V U‘ * O I J C J U P S Z B D U J W J U 4 J F T P G N F J Y D U S S P B 3 D ' U T T J G G S U Â À Â G N Â p T Ê Ê g ! Y Á U Â p T B & ' L à & ' P U +U•\! V
$ M F J T U P D B M Z Y P Q F S D V M B U V T 4 G M P U Ž U F S U Ž C ' V E T H P : O ¸ “ Q B O D S F B U J D M J
Q B T F Ð 4 O B E N Z U À Â T & F V S ' P P E 3 F T U‘5 F D J ! M
U•UŽUŸ 4
UÀ UÂ ^BJBJU‘E9:9: U‘{"þ(ß U0v € •3Ï7×B²$ 6É ý
'– &Dô!T C!O7! 1 $ 3ó6 ø Î+± ž ú U À Â Z * Z h

ò „ × ¡ ´ , H

€ Ä o

E„ M AO*ò@÷*Ä ÝE , ÷L• a+± Ý > E F ;{ 5Ã ‰• UŽ

D U % Í"x U4 ,!5Í+y a ·@÷*Ä Z+± Á*UE , AO8 B² • R8ß ½ L ´U• UŽ

×(Ü C!ù € N J 3 / " T4 ,!5Í+y Z+± 4 ‰*U ¹ a ·D™ C Z+± > E E “ L *E"¤ ® M j æ 0Œ• UŽ

5Ê3Ñ4! C+± ž ü “ ÇFü - \E ,@ñE O™ Œ • 5Ã"* ´ ® ' G 0Œ• UŽ

P %¢ | Ó) # 7 % / " í "x+± a · Á*U ÷ < v (¸ • » ¬Ì˜ Q® !>U• UŽ

F ¸5Ê%»*ò ÿ*L"h • L Z6/;ø+ª AO+±-A/£E , •J#8• (¸AS‰• UŽ

w Ã

¬ I ^ ž] g ç4Ñ $: 1 $ ' G . T ÷!\ N iL$8œ u ú Á+± ž ú 2M 3 ½ ÄL† •".N ® pD¶ 0Œ• UŽ

yQ® UT}] g4! k A ü 0 3 . % - ' , e8$F¥ G . z%æ ; Å @ L T+±-A/£ (¸(ß P|-A8• (¸ jLK 0Œ• UŽ

N J 3 4\ Õ }*_ ' C U5ð+y þ*òDô/8 Z+± ‰*U-A/£ *] ™ { •Fþ(ß / • 0Œ• UŽ

E„ TD¨ Ó@Ñ- Ì6*KÉ -º ; . 5) ' 3 $ 5 ' G . T ÷=m"s 9 ¸ w6 !UF¥!a -A/£ EÏ3Ï ´ •)‹ j ® ® 0Œ• UŽ

6 Ç /!v ü ¹Sû ü T . 5) ' 3 ; . 5 3 3 ' G . T 3 0'¦ ® a V Ku >Fþ { • ™ 0Œ• UŽ

R$X T T #3ó6 "ø !+Q3ñ3ùÚŽ4Ú‰3 _uÂ•y5Ñ¶ÐÐ3Xð13pó6ùÞ‰ÐÐÐ

3 }@÷ Ú ;!è*Ä o ¡ 5 0Y ¤ 0Y L + . P M % J B H O 5 I F S _ / P W 7 I P M C A P S

5TÄ `ÒÚŽCQÐ`ÓQÐôA 0v

9 J 3 4

4 5Í+y Ð523ñ3ô Z " , 5 " O OŸ O =•Dë!a ÷ £ a · < v

J¬J+L‹4C-. 3 / " - * / $ U } Ø ²6É+y a ·M± ; Q Ú Z+± < v

K_ û#\ / ¸ T ØMµ) 1 7 L ; ' 3 ¸ 3 ½

×(Ü5ì+Q3ó6U•$ 5 ‰ŽJ 6§+yM± ; ; C*Ä@ñ] Z+± Á*U

F ¸5Ê%» Ä €K` T Ð52) $ 7 3 / " ;5Ê Ì6* 4 45• 5 í"x+± < v

- " 4 14 ;ø+ª UL‹ < 3ó6 5ç+y Z+±=•Dë ÷ ; £ a ·*ò)3'¦ ®+±,% T 3 ½

› = !m5• 54» ..."H A &2 l*ò 5 £ Í ð*ò Ð52 ð Ì6* 2 6/ AO0v,% 4 4+± ž ú

9 QF S U . 5 # í3x¼' e 3 Ê s8ù ÷ V.¼ 5=8œ T+± Á*U $ i-A/£

•7 Õ eF¥ ý í"x E6 ¹@ñ $ æ u+± '/ø ¹ Á*U

F!÷F‡ A0 Ô N J 3 4 B 4 0 ‰•Dë &4 ,!5Í+y) $ 5 3ó6 Ë Ã ø Î+± ž ú

7Ÿ € $BJ • / * ã ï50 î+± c 4 ÷ 4 Ç

+« à a ·"n=y*ò “'¦%æ ÷@÷ Ú æ" +±! D°-A/£

†#2 †E *L ½ ' V 0‰• UŽ

SÓ-Ô Ku!e.í 6 o8 0‰• UŽ

: ã ù U• UŽ

® "W Ku4 BK Ku!eL 0‰• UŽ

^ >4» EKóSl •$t U• UŽ

{ H g 9¸8/7Ù = £ £ 0‰• UŽ

M 8¶8» (¸)i { f 0‰• UŽ

4î4 { ® EÏ ÷: 0‰• UŽ

; * 8 B¢Sl a:« 0‰• UŽ

M ÷ B¢L† M/ø4Ñ‰• UŽ

Bk M ´ Ý { j8¶ 0‰• UŽ

' # / ' D " (/® &D™ , ž ú+±-A/£ M à {Fþ". .7 H 0Ψ• UŽ

•*ò ÿ ø)) . (/ ' !¶ T & ¢ +y3ó6 Ë Ã

5PUBM $UPOTUMFUONUFT UŽ

COMMENTS

5IF SFDFOU BEWBODFT BOE DIBMMFOHFT JO EJBHOPTJT BOE UIFSBQZ PG JOIFSJUFE NFUBCPM
)"0)VU'9*"0 9JO U•UŽ
1SPHSFTT JO UIF BQQMJDBUJPO PG DJSDVMBUJOH UVNPS %/" EFUFDUJPO JO DMJOJDBM EJBH
9*& :JOHUD)B6P$IVOM'9B6OFJXFO U• UŽ
5IF SPMF PG DJSDVMBUJOH FYPTPNBM NJ3/"T JO DPMPSFDUBM DBODFS BOE UIF DIBMMFOHFT J
-JV 9VFUK(VBO)BJUO;JHH-U'9VJV IV U• UŽ
"EWBODFT PG JNBHJOH RVBOUJUBUJWF UFDIOJRVFT GPS MJWFS GJCSPTJT
." .FOHK'9F"0 ;FUZ-V*"/(+JBUO-ZH-JBOHQJOH U• UŽ
$MJOJDBM BQQMJDBUJPO BOE TJHOJGJDBODF PG IJHI4TFOTJUJWJUZ IFQBUJUJT # WJSVT4%/"
8"/(+JUF:6(VBOH'YGOCFOHNJO U• UŽ
3FTFBSDI QSPHSFTT PO MJQPQSPUFJO NFUBCPMJTN JO UIF IFQBUJUJT $ WJSVT MJGF DZDMF
:"/(:JOSH'B"H(2JBO U• UŽ

ORIGINAL ARTICLES

"OBMZTJT PG GHFOF QPMZNPSQIJTN BOE JOGMVFODF GBDUPST'(PVB OMEPQOEPHSFM FGGFDU JO GP
-*/ +JUC:H/(+JFUG-F"J/(2VBOUH-V*J8FJYVBO U•UŽ
4UVEZ PO TJOHMF OVDMFPUJ8EP%QPHMFZDNFBSQEJTVNDMFPDUJPGJUZ UP BTUINB JO 6SVNRJ 6ZHVS "V
8"/(-JOUH8&*:BOS'B"O(H-JYU'B)"/(:BOUB8J"/(+JOH U• UŽ
5IF SPMF PGQNSJP3V4PUFS NFUIZMBUJPO JO UIF QBUIPHFOFTJT PG HBTUSJD DBODFS
5*"/ +JOH:I'VB+JOU'2O/H-U'F)"0 -JOUB-J6O .JUC)0/(:BOZJOH U• UŽ
3FMBUJPOTIJQ CFUXFFO BNOFTJUD5NJ3M5E DF HHFOUFJQVPFMJZNQPBSJQSINJFNUB QMBTNB IPNPDZTUFJOF
9*/( )PO'Z6V3VU'M*J/(/JO/H)06 +VOYJB U• UŽ
%JTUSJCVUJPO D.EB)S3BBOUES3HFEOFTQPGMZNPSQIJTNT BNPOH)BO BOE -J XPNFO JO 4BOZB DJUZ
86 -U'$)&/ 4IBPK-J QIPVZUBSQ)&/ RJUB-:VBOMJ U• UŽ
&YQSFTTJPO BOE TJHOJGJ2EBQU'EMB4OEV#BMFJBSEGJBGUVFTF MBSHF #4DFMM MZNQIPNB
8"/(+JO'H* 9JOU'8B PJOU-B6 'BO U• UŽ
&GGFDUT PG TUSFTT IZQFSHMZUDMFMWJBMPTDPG-QMSJNQIEFUSBSMZCNDBEEEMPSSDUUBBMUJRUZCSB U.E4O
QBUJFOUT XJUI DSBOJPDFSFCSBM JOKVSZ
8"/(#BU'46/ :VB'00/(,BO'H46 $IBOHXFJ U• UŽ
1SFEJDUJWF WBMVF PG QMBTNB /54QSP#/1 MFWFM JO QSPHOPTJT PG QBUJFOUT XJUI QFSTJTU
46/ 9JBPU'9B6O-JZUB-:$IFUO8H6 -JOUO8B& *-JKVBO U• UŽ
*OUFSWFOUJPO PG IVNBO JNNVOF'H-MV'OFVMJVOD BOJMPJOWFGSEGUVOBDHUVMBUJPO GVODUJPO JO QBUJF
EJTFBTF DPNQMJDBUFE XJUI JOGFDUJPO
%6"/)POH-UV;BOO6H"JKU'6)H&/($IPOHZ'P"O-FOH U• UŽ
'FBTJCJMJUZ BOBMZTJT PG JSCFTBSUBO DPNCJOFE XJUI BMQSPTUBEJM JO UIF USFBUNFOU PO
;)"/( )VB[IF'O"0 9JBPU'8J6O2JPOHKJBP U• UŽ
5IF WBMVF PG TFSVN DBSDU'JUO2ES'HEMZ2FOYJDJBOBUEEHBFBMSFDOUJDB4M EJBHOPTJT PG UIZSPJE DBODF
8&/)VMU'9H& +JBUO-Q'J4IHUZ8&/ %BO U• UŽ
4JNVMUBOFPVT EFUFDUJPO PG EFMFUJPO BOE QPJOU NVUBUJPO UIBMBTTFNJB VTJOH /(4UFD
)6"/(+JUF:"/(9U'46/ /BUO46/ #JO'2Y6 4IPVGBOH U• UŽ
"QFEJHSFF BOBMZT@JEFFPGGJDFJSFOEJZUBBSZTFE CZ UXP NJTTFZTOBEENQUBBUSZPOT PG Q (MV
8&/ .JBPTU'B*O 'FUO;)"/(+JOD'B6 +JBRU'S*FO FOHU'9P*Q:HVRU'B"O(H-JZF U• UŽ
$PSSFMBUJPO BO1BMZ(SQTCFNUXIFSONFUIZN6EUJBRCFBHDE UZQF
-*"/(4IVBU'8H/(8FJXUF4J6/ -U';06 (VBOH'%VO/(;IJXV U• UŽ
$PSSFMBUJP4O'1BO(E4F OHFOF QPMZNPSQIJTNT BOE TVTDFQUJCJMJUZ UP QVMNPOBSZ UVCFSDV
;)"/((VPEFUC4H9/((BO'H* .JOHIVJ U• UŽ
*OWFTUJHBUJPO PO BOUJNJDSPCJBM SFTJTUBODF DIBSBDUFSJTUJDT BOE NFDIBOJTN PG JNJ
-* 'FU-* -JKU'B*O/(%FU'8"/('FOHQU;)"H(#BTIBO U• UŽ
4UVEZ PG UIF EJST:U1S JCHVFUJFPQPMZNPSQIJTN JO QBUJFOUT XJUI DPSPOBSZ IFBSU EJTFBTF USFB
1&/( )U'5"/(,FCU'O/ #JB/P

1FSGPSNBODF WFSJGJDBUJPO BOE DMJOJDBM FWBMVBUJPO PG)#7 %/" IJHI4TFOTJUJWJUZ EF
:6 9VFHV'B%R&/(+JBUO)&B9JJBPUP$Q&/ 1FJTU'$GH%BUQ6M"J(#JO U• UŽ
&GGFDUT PG -4DBSOJUJOF DPNCJOFDEXFUMTFSVNPJECJBMZNJNBRJOPSSZGHBBUPST BOE SFOBM GVODUJ
-6 #JO'3H&/ %POHJ'+FOJHOH U• UŽ
$PSSFMBUJPO CFUXFFO'*(F4UV7N&(T'FBYOHPSNPTVFT -09 MFWFMT BOE MZNQIOPEF NFUBTUBTJT JO QE
9*/( )BJV';)B0 .JOHZ'B60 :POH U• UŽ
5IF FWBMVBUJPO PG DPNCJOFEUE7R&Q'FBOUEHMZ2GBTUFSEVNSCFTNTJOJJO FBSMZ EJBHOPTJT PG EJBCF
QBUJFOUT XEJUBICUFZUQFT
)"/ $IFOQU'9G6H2JOHUG;B'O(H.FJIVB$"0 -JBOH U• UŽ
5IF WBMVF PG QMBUFMFU HSPXJUJ GBFDEUJBSHBOPEJTJTBHESMQFSVPLHJOP4TJT PG QVMNPOBSZ GJCSPTJT
96 -JU'960 :JIV'B* 9JB U• UŽ
&GGFDU PG NFUBCPMJD TZOESPNF PO QSPHOPTJT PG QBUJFOUT VOEFSHPJOH SBEJDBM QSPT
;&/(.JOHU'V*G6 -JU';H)"/(9JBPN'F'J5BP U• UŽ
"OBMZTJT PG EJTUSJCVUJPO DIBSBDUFSJTUJDT PG IJHI4'TFOTJWJUZ USPQPOJO 5JO UIF QP
:& %B'O&/(-FU'86 :JOHTPOH U• UŽ
1SFMJNJOBSZ BOBMZTJT PG QIFOPUZQJD BOE NPMFDVMBS DIBSBDUFSJ[BUJPO PG $".14OFHBU
%&/(:JOHU',JO(H-JOO'P*"/($IBOHU'%&H(+JBUO+L*BJ(-JOHYJBP U• UŽ
"TTPDJBUJPO CFUXFFO BDFUBHMFDFIQEMZNPZSEQSIHHFNOBBOTEFBDVUF NZPDBSEJBM JOGBSDUJPO JO E
)06 +JOHU'9V*B&O:VOB';)B01JOHUT;F0O(;IJYJPOH U• UŽ
*OIJCJUPSZ FGGFDU PG MJEPDBJOF PO UIF HSPXUI PG IJQQPDBNQBM OFVSPOT JO EFWFMPQJO
$)&/ -BOU'4B6P/ 9JU'O*/)VJ:"0 :BG'P%J6"/ #BPNJO U• UŽ
%FUFDUJPO PG ESVH4SFTJTUBODF HFOF BOE IPNPMPHZ BOBMZTJT PG "DJOFUPCBDUFS CBVNE
5"/ 1JOHU'SB)&/ -JE'B60 1FOHU'B*P0 ,BU'8H6 ;IPOHU'F&O%BOJ)6H'V(#JO U• UŽ
4UVEZ PO UIF NFDIBOJTN PG HB4TFUNSBJQDIPSBJCCDFS)JOEJVDFCEBDZUFS QZMPSJ JOGFDUJPO
-*65B'P* 3U'Q0/(-JO'-*(FO'H"/(VPRJOH U• UŽ
&YQSFTTJPO MFWFMT BOE DMBOJED'BNOTFJHOUJGTJTDVEFOTDPFGPQGB'U,5FOUT XJUI DPMPO DBODFS
46/ 2JOHU'4H6O-JBOTU'9FO+HJB'Q6M#JUO-* $IBP U• UŽ
-POH OPO4DPE*J6H 3J"O FOEPNFUSJBM DBODFS BOE JUT QSPHOPTUJD JNQMJDBUJPOT
."* #U'$)&/ :POHU'Y6V(VJZU'O6H0 9JQU-O6H5JOHZBO U• UŽ
"OBMZTJT PG UIF)17 JOGFDUJPO BOE HXFPNFFUOZJQQJOBHOEHJDTIUFSJHGNBUJHPDJJUOZ
-"/ +JBGV U• UŽ
"QQMJDBUJPO PG DJS•5V'BZBOUQSOPHUOVPNTPJST DBFOMDTIFNPUIFSBQZ FWBMVBUJPO PG CSFBTU DBODFS
-*"/(;IJPUO$H)&/ +JFU'F)O&/ :POHU'(6FBFOU'8O6 ;FIVB U• UŽ
4JHOJGJDBODF PG DPNCJOFE EFUFDUJPO PG)$7 3/" BOE MJWFS GVODUJPO JOEFYFT JO)$7 BO
;)6 4IBPN'F*J6 +JO'P;)H6 9JBP U• UŽ
&YQSFTTJPO1PSGU'4140 JO /PO4TNBMM $FMM -VOH $BODFS BOE *UT $PSSFMBUJPO XJUI $MJOJDI
-* +VOR'J+B'O/H(.BPU'5"O(+JOHU'8J'O(HJO'-*6 $IVOU'9*B'0 8FJU'V"B)BJGFO U• UŽ
&GGFDUT PG QSBWBTUBUJO DPNCJOFE XUJHUMNVEUPMQSQEMNMUPBOCUPNFJDTBNSEOJEUPGMFSDSUFJNPBUFE JOE
EJBCFUFT NFMMJUVT DPNQMJDBUFE XJUI DPSPOBSZ IFBSU EJTFBTF
)"/ -JTU'B"/(2JPO'H* %B'8"/(4JRJ U• UŽ
$MJOJDBM WBMVF PG 9QFSU .5# 3*' JO EFURU'D.F#UŽBOPEG3JZGUDHBKQBSBUTFSTJUBNDUV'CFSDVMPTJT
8&/(4IFOHU'GF'OJHO'9H*/(+VOQ';)O'H($IBOHU'B60 8FJ U• UŽ
&TUBCMJTINFOU BOE BQQMJDBUJPO PO UIF TFMFDUJPO BOE FWBMVBUJPO PG BVUPNBUFE OVI
30/(((VPEB'O)PH0)PU'U86 -FU')6"/(1FJK/V8O/('BOU';)"/(:BO'96 5JOH U• UŽ
1SPQPGPM JOIJCJDUFTMVIE$$P5MJGFSBUJPO BOE QSDFNVFMUFCZBSQPHQVMPETJTPHGU)$F YBQ4OF9TTJPO PG N
)"/ +VU';)"0 +JO';H)"/(-JRVO U• UŽ
1SFQBSBUJPO BOE DBMJCSBUJPO PG UIF OBUJPOBM SFGFSFODF GPS EFUFDUJPO PG DISPNPT
+*" ;IFU';H)"/(8FOYU-O6 -JU4J6/ /BU'26 4IPVO'B6O'H(+JF U• UŽ
$PNQBSBUJWF TUVEZ PO DMJOJDBM PUQ9JEPFNJTPMPHJJD'BM"DIBSBDUFS9TUQ9D'P BOE EJBH'OPTUJD
-* :U'F6"/ -JU'O8"/(2JOU'H

)%4JOIJCJUT HBTUSJDU
4)"/(9JBP(V(VPXU-J6 (VPRUV2B*O-JU9H& 2JB-OH,VO U• UŽ
&GGFDU PG DFMMVMBS JNNVOJUZ DPNCJOFE XJUI PQFSBUJPO PO RVBMJUZ PG MJGF PG QBUJF
96-JHUV&/((VBOHU-F/O:BDUB-P;IJ U• UŽ
4PMBOVN OJHSVN D-PNHJFOFETXZJOUSHJTUJDBMMZ JOIJCJU HMJPNB DFMM QSPMJGFSBUJPO BOE
;)"04IVZB"O&H*:BO"K"J4IJKU:[F0.JOH U• UŽ
&YQSFTTJPO BOE DMJQ(BDMBFND3HV"JGSJDNB3O"DJFOTQFSJQIFSBM CMPPE PG QBUJFOUT XJUI SFDUBM
;)"0.FU";)"/(;IJIPO"H60;IPOHUZ$B)&/:JOH U• UŽ
&GGFDU PG &QJEVSBM "OFTUIFTJB PO $PHOJUJWF 'VODUJPO BOE *OGMBNNBUPSZ 1SPUFJO &Y
$)&/+JFU"V"B)BJZBO U• UŽ
5IF DIBOHFT BOE DMJOJDBM TJHOU"G6'"B5O5MGWFNTNJO54QS#01UT XJUI VSFNJB CFGPSF BOE
9*&O"J*6-UM*J4IVIVJ U• UŽ
3FMBUJPOTIJQ CFUXFFOU1-54"B%3C8HBFCTEP.$)1$-54*EFYFT BOE EJGGFSFOU TUPSBHF DPOEJUJPOT P
)6:BPIU"B)604IVXUF6$IVONJBP U• UŽ
"TVSWFJMMBODF PG DIJMESFO MPXFS SFTQJSBUPSZ SBUFT JO %POHHVBO
46/;IJIB"P)"/(3POHU"V)0/($IBP[IFO U• UŽ
&TUBCMJTINFOU BOE FWBMVBUJPO PG B IZQFSTFOTJUJWJUZ NFUIPE PG SFBM4UJNF GMVPSFT
9*"2JUB-P"0-U%J0/(;IJRJUB"O/H)POHU"J*"/(9JXFO U• UŽ
5IF BQQMJDBUJPO WBMVF PG IJHI4TFOTJUJWJUZ)#7 OVDMFJD BDJE UFTU JO QSFPQFSBUJWF
-*#B"P"R)&/1FJTUF)6"H()BP"V:69VFU"B6P"/(#JO U• UŽ
$PNQBSBUJWF TUVEZ PG IJHI4TFOTJUJWJUZ BOE DPOWFOUJPOBM GMVPSFTDFODF RVBOUJUB
XJUI DISPOJD IFQBUJUJT #
-6+JBO"I:VB(-JU;)"0;IBPVU"JB2JBO"M.J.OOS"B*G6:V[UF%"*&S"F)J&/9JVMJ U• UŽ
$MJOJDBM WBMVF PG IJHI TFOTJUJWF)#7 %/" EFUFDUJPO JO IFQBUJUJT #4SFMBUFE IFQBUPDF
;)06:JO"H)"/(+VOU"J"B"/(4IU"-*6-JNU"(6H0 8FJ U• UŽ
"QQMJDBUJPO PG EVBM4UBSHFU IZQFS4TFOTJUJWJUZ IFQBUJUJT # %/" EFUFDUJPO UFDIOPMF
'&/(-FJ U• UŽ
$MJOJDBM D]Up 0 Ña ƒ çdçMaD]Up 0 IBPWJS 0 Ña ƒ H

&GGFDU PG UIF TJOHMF EPXO4SFHVMBUJPO PO USBOTDSJQUJPO
8"/(:BOH +JNJO +JOHVBOH U• UŽ
"OBMZTJT PG ESJWJOH HFOF NVUBUJPOT JO OPO4TNBMM DFMM MVOH DBODFS VTJOH 6.*4CBTF
-*6 9JBP 2VO 9JBPLZBO 2JFO/(:BLBUBH/( )BJZV& /(-JOH U• UŽ
4UVEZ PO UIF TJOHMF OVDMFPUJEF QPMZNPSQIJTNT PG 14$" HFOF BOE TVTDFQUJCJMJUZ UP H
.0 %BDUB +VO'K &V(-JBO 6 ;IJZV8"(+JFZV6"/ +JSV U• UŽ
4UVEZ PO UIF FGGFDUT PG 'G('#N/VUBUJPO PO USBOTDSJQUJPO
;)"/(:VE-* +JO%J F0 :BO"VQ-JV)"0 9JBPLF U• UŽ
&GGFDU PG MFOUJWJSVT TFMFDUJWF FFJBFUDEJO(U NJHSBUPSZ PBUIXBTJPO PG PWBSJBO DBODFS DFM
46/ +VB2*/ :BOQ;JO((VPNF5*"/ 9JBP-6B)VJNJO U• UŽ
1SFEJDUJWF WBMVF PG FBSMZ1ET FUDF D.UJVPO PG 1594

ò „ { è 3 F Ë ¾ ¦ Ã ƒ Ú ‡ ‹ u G

"

¶ ¼ ÛU• UŽJŸ

$

& ÛU• UŽJŸ
&"8U• UŽJŸ
&!e([U• UŽJŸ
e æ 3U• UŽJŸ
Ku"¤.ÐU• UŽJŸ
Ku • { U• UŽJŸ
Ku4 BÐ U• UŽJŸ
Ku •"ÈU• UŽJŸ
Ku VDÐ U• UŽJŸ
Ku ;U• UŽJŸ
Ku & ‹U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
KuAS• UŽJŸ
Ku >FÞU• UŽJŸ
Ku.í j U• UŽJŸ
Ku5-JU• UŽJŸ
Ku9ÐU• UŽJŸ
Ku Á §U• UŽJŸ
Ku!e.íU• UŽJŸ
Ku!eLU• UŽJŸ
Ku ¾ ‰U• UŽJŸ
/8 4 ôU• UŽJŸ
/8 “ pU• UŽJŸ
/80žLU• UŽJŸ
Õ ¢U• UŽJŸ
A f8• U• UŽJŸ

%

a ¹SÞU• UŽJŸ
EÀK! ‹U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
EÀK! ‹U• UŽJŸ
EÀ(ÐU• UŽJŸ
EÀMÃÐÐÃUŽJŸ
.7 H U• UŽJŸ
.,¬ U• UŽJŸ
I Ý U• UŽJŸ
9• g U• UŽJŸ
9• “ U• UŽJŸ
‰ ÐU• UŽJŸ
‰ “ f U• UŽJŸ
â Ê!>U• UŽJŸ
â J ƒ U• UŽJŸ
â3Ï v U• UŽJŸ

'

80 ; L U• UŽJŸ
80 ´ ¢U• UŽJŸ
I4 ² U• UŽJŸ
æ L.ðU• UŽJŸ
Ü ¬ U• UŽJŸ
Ü-‹U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
Ü"*)‹ U• UŽJŸ
0S R8U• UŽJŸ

(

*E"¤ ®U• UŽJŸ
P U• UŽJŸ
P ;U• UŽJŸ
P :´ U• UŽJŸ
ØF 8ÐU• UŽJŸ
TÇ)U• UŽJŸ
Ad ¹U• UŽJŸ
J¬4! U• UŽJŸ
´# U• UŽJŸ
´Ì˜ U• UŽJŸ
M« * .U• UŽJŸ
M« ÞU• UŽJŸ
0Î 6S|U• UŽJŸ
F •U• UŽJŸ

F '8ß U• UŽJŸ
F S|A‹U• UŽJŸ
F . U• UŽJŸ
F . U• UŽJŸ
F ôU• UŽJŸ
F ' U• UŽJŸ

)

M •S|U• UŽJŸ
M ‹U• UŽJŸ
M 8¶8ÞU• UŽJŸ
M jLKU• UŽJŸ
F ;{ U• UŽJŸ
F € U• UŽJŸ
‚B²*d U• UŽJŸ
‚'j U• UŽJŸ
‚ <"WU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
"W' 8 U• UŽJŸ
Ü3üEU• UŽJŸ
6 ¶4ÑU• UŽJŸ
6 o8 U• UŽJŸ
6 5- { U• UŽJŸ
{(ÛU• UŽJŸ
Sñ ÞU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
Sñ = ÐU• UŽJŸ
Sñ"‹U• UŽJŸ
Sñ •U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
Sñ ¹U• UŽJŸ
Sñ))' U• UŽJŸ
Sñ9U• UŽJŸ
Sñ 3*LU• UŽJŸ
Sñ.ø9U• UŽJŸ
Sñ7ØU• UŽJŸ

+

Bk U• UŽJŸ
J¬ ¼U• UŽJŸ
(¶"¤ U• UŽJŸ
9¸SlB²U• UŽJŸ
9¸8/7ÙU• UŽJŸ
9¸ ½ ´U• UŽJŸ
!Œ ù ÐU• UŽJŸ
!Œ u"ÐU• UŽJŸ
!Œ ÝLÞU• UŽJŸ
&S L ÐU• UŽJŸ
r &3Ï U• UŽJŸ

,

•J#" U• UŽJŸ

-

: ã ù U• UŽJŸ
L$7 •U• UŽJŸ
{ Ê)WU• UŽJŸ
{B²U• UŽJŸ
{ • U• UŽJŸ
{ RLKU• UŽJŸ
{ RL U• UŽJŸ
{ f U• UŽJŸ
{EÀ «U• UŽJŸ
{N U• UŽJŸ
{ ÇU• UŽJŸ
{3× ; U• UŽJŸ
{Fþ". U• UŽJŸ
{ H r U• UŽJŸ
{ H g U• UŽJŸ
{ ‘ U• UŽJŸ
{ j L U• UŽJŸ
{ j8¶ U• UŽJŸ
{8/NÆU• UŽJŸ
{ |&c U• UŽJŸ
{ ;D¶ U• UŽJŸ

{ ®U• UŽJŸ
{)SU• UŽJŸ
{7·)Å U• UŽJŸ
{‚¬ U• UŽJŸ
{ C 8 U• UŽJŸ
{ “ G U• UŽJŸ
{%É&ÐU• UŽJŸ
{LKU• UŽJŸ
{NÕ0ÐU• UŽJŸ
{ -8• U• UŽJŸ
{(¶ U• UŽJŸ
{(ÒU• UŽJŸ
{J U• UŽJŸ
{ § U• UŽJŸ
{ • ™ U• UŽJŸ
{ €&c U• UŽJŸ
FùEU• UŽJŸ
D ;U• UŽJŸ
Sû p8¶U• UŽJŸ
® ä U• UŽJŸ
® ' G U• UŽJŸ
® ®U• UŽJŸ
® pD¶U• UŽJŸ
®'j U• UŽJŸ
® "WU• UŽJŸ
ä U• UŽJŸ
j j U• UŽJŸ
Ä7ÙU• UŽJŸ
ÄL‹U• UŽJŸ
Ä 5 ´ U• UŽJŸ
Ä ÇB²U• UŽJŸ
E R U• UŽJŸ
E U• UŽJŸ
E"¤' U• UŽJŸ
E G |U• UŽJŸ
E I U• UŽJŸ
EKóSU• UŽJŸ
E:«:«U• UŽJŸ
E8¶8¶U• UŽJŸ
ESû ;U• UŽJŸ
E(ßU• UŽJŸ
E | U• UŽJŸ
E I U• UŽJŸ
E “ GU• UŽJŸ
E"ÈU• UŽJŸ
E ¤7 U• UŽJŸ
E.’ k U• UŽJŸ
E < ¾U• UŽJŸ
E “ L U• UŽJŸ
E òU• UŽJŸ
E(¶(úU• UŽJŸ
E E U• UŽJŸ
* p U• UŽJŸ
TÆ ÇÐU• UŽJŸ
Q® Ý• UŽJŸ
Q® !›U• UŽJŸ
Ks ä*LU• UŽJŸ
• ' { U• UŽJŸ
•)‹ j U• UŽJŸ
4„E vU• UŽJŸ
4„7œ U• UŽJŸ
4„)`U• UŽJŸ
4„ É U• UŽJŸ
4„ v { U• UŽJŸ
B ÛMÜ• UŽJŸ
B È ÈU• UŽJŸ

.

O™"¤ØÞUŽJŸ
O™"¤U• UŽJŸ
O™ ŒU• UŽJŸ
O™L•U• UŽJŸ
O™ CÞ• UŽJŸ
O™ÐÈ UŽJŸ
O™7 ÙU• UŽJŸ
SÓ-ÔU• UŽJŸ
Œ ÐU• UŽJŸ

Œ ³3ïU• UŽJŸ
8Ø TB²U• UŽJŸ

/

¡ 7 U• UŽJŸ
"^7§ ¬U• UŽJŸ

1

$… * ³U• UŽJŸ
$…4»ÞU• UŽJŸ
š6 U• UŽJŸ
š ÛU• UŽJŸ
š Ç üU• UŽJŸ
šKò •U• UŽJŸ

2

T}LƒU• UŽJŸ
/ • U• UŽJŸ
¬ 8 U• UŽJŸ
EÞ Ç ¢U• UŽJŸ
µ æU• UŽJŸ
U• UŽJŸ

3

(7 U• UŽJŸ
(I t U• UŽJŸ
; * 8 U• UŽJŸ

4

G € ´U• UŽJŸ
Eâ)iU• UŽJŸ
Eâ < ²U• UŽJŸ
!µ8fU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
œ îU• UŽJŸ
L U• UŽJŸ
¸GU• UŽJŸ
¸ä U• UŽJŸ
¸8æU• UŽJŸ
7ü8‹U• UŽJŸ
K¸ U• UŽJŸ
† ™>U• UŽJŸ
† GU• UŽJŸ
†D¶U• UŽJŸ
† LU• UŽJŸ
† ÈU• UŽJŸ
†E *LU• UŽJŸ
† • U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
†#2 U• UŽJŸ
† ÈU• UŽJŸ
† <7 U• UŽJŸ
†Ì˜ U• UŽJŸ
† A—U• UŽJŸ

5

AZ —'ÞU• UŽJŸ
AZ ´ GU• UŽJŸ
= £ £U• UŽJŸ
= x ™U• UŽJŸ
!' •Kò U• UŽJŸ
*] ™ {U• UŽJŸ
*] € I U• UŽJŸ

8

(¸ÊU• UŽJŸ
(¸T GU• UŽJŸ
(¸7àU• UŽJŸ
(¸ U• UŽJŸ
(¸ • U• UŽJŸ
(¸ • ¾ U• UŽJŸ
(¸)« U• UŽJŸ
(¸ £U• UŽJŸ
(¸L†U• UŽJŸ
(¸jLK U• UŽJŸ
(¸(ßU• UŽJŸ
(¸ | U• UŽJŸ
(¸ | U• UŽJŸ

(¸ASU• UŽJŸ
(¸L• U• UŽJŸ
(¸)i U• UŽJŸ
(¸'j U• UŽJŸ
(¸ J)WU• UŽJŸ
(¸ L L U• UŽJŸ
(¸ € Ö U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
(¸ €7 U• UŽJŸ
(¸Kò • U• UŽJŸ
(¸ “ V U• UŽJŸ
(¸ É Ä U• UŽJŸ
P| j L U• UŽJŸ
P|L• I U• UŽJŸ
P| Ý { U• UŽJŸ
P|-A8•U• UŽJŸ
´ f U• UŽJŸ
#V)R(ÐU• UŽJŸ
4î Æ(‹U• UŽJŸ
4î4 U• UŽJŸ
a † î U• UŽJŸ
a '!à U• UŽJŸ
a:«U• UŽJŸ
a VU• UŽJŸ
a)` I U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
a#ÞU• UŽJŸ
a)i+» U• UŽJŸ
a < # U• UŽJŸ
a8 « U• UŽJŸ
a'"* { U• UŽJŸ
: D ´ U• UŽJŸ

9

< • U• UŽJŸ
5Ã ¹TÆÐ• UŽJŸ
5Ã4! {U• UŽJŸ
5Ã ÐU• UŽJŸ
5Ã"* ´U• UŽJŸ
AO ' U• UŽJŸ
AO ÞU• UŽJŸ
AO8 B²• UŽJŸ
AO> ÞU• UŽJŸ
AODýÐ• UŽJŸ
? gU• UŽJŸ
7 9: U• UŽJŸ
EÏ"¤LKU• UŽJŸ
EÏ3Ï ´ U• UŽJŸ
EÏ ÷: U• UŽJŸ
½ v { U• UŽJŸ
½ ' V U• UŽJŸ
½/ø “U• UŽJŸ
½ ÄU• UŽJŸ
½#27ÐU• UŽJŸ
½ ¤U• UŽJŸ
½ L ´U• UŽJŸ
½ “;{ U• UŽJŸ
½ ¾7ÐU• UŽJŸ
½ (¶ U• UŽJŸ
@å/ø ÞU• UŽJŸ
@åDûUÞUŽJŸ

:

MÉ Ù• UŽJŸ
•.ö<º U• UŽJŸ
•SlD¶U• UŽJŸ
•".N U• UŽJŸ
•Fþ(ßU• UŽJŸ
•8¶U• UŽJŸ
•/ø GU• UŽJŸ
• U• UŽJŸ
• €3Ï U• UŽJŸ
• U• UŽJŸ
• • U• UŽJŸ
•J#8•U• UŽJŸ
-;{ U• UŽJŸ
ÇN U• UŽJŸ

T U• UŽJŸ
f U• UŽJŸ
fD¶U• UŽJŸ
ä s \ U• UŽJŸ
òKîU• UŽJŸ
Q ÙU• UŽJŸ
» f U• UŽJŸ
» 7æU• UŽJŸ
» ¬Ì˜ U• UŽJŸ
» ¬ • U• UŽJŸ
» ÓU• UŽJŸ
† Ó)£U• UŽJŸ
† “P U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
† “P U• UŽJŸ
=® ÓU• UŽJŸ
=®/ !ŠU• UŽJŸ
=® ÄU• UŽJŸ

;

+ ; ‘ U• UŽJŸ
+ 7§ U• UŽJŸ
+(¶ ² U• UŽJŸ
M ž U• UŽJŸ
MJ¬"ÞU• UŽJŸ
M Ä ÙU• UŽJŸ
M * 8U• UŽJŸ
M * ² U• UŽJŸ
M 7U• UŽJŸ
M {BKU• UŽJŸ
M ß]U• UŽJŸ
M ÈÙKU• UŽJŸ
M j æU• UŽJŸ
M/ø4ÑU• UŽJŸ
M4» {U• UŽJŸ
MLÞU• UŽJŸ
M.øLKU• UŽJŸ
M8• {U• UŽJŸ
M)‹7æU• UŽJŸ
M $B²U• UŽJŸ
M ´ ÝU• UŽJŸ
ML 7U• UŽJŸ
M ÞU• UŽJŸ
M € ²U• UŽJŸ
M' U• UŽJŸ
M7 j U• UŽJŸ
M äU• UŽJŸ
M ¾7ÙU• UŽJŸ
M ¼U• UŽJŸ
0 Fþ%ÞU• UŽJŸ
B¢SÙU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
B¢LÞÞ• UŽJŸ
B¢)`)`U• UŽJŸ
B¢ ³U• UŽJŸ
B¢ ;' U• UŽJŸ
B¢ U• UŽJŸ
B¢7? ÞU• UŽJŸ
B¢ €)aU• UŽJŸ
B¢ LKU• UŽJŸ
Eþ"¤ ÐU• UŽJŸ
ÌÌB²(ú U• UŽJŸ
Ì7œ8U• UŽJŸ
Ì Kñ U• UŽJŸ
•'^L† U• UŽJŸ
• R8ßU• UŽJŸ
• HLKU• UŽJŸ
•C C U• UŽJŸ
•$t U• UŽJŸ
•J#J. U• UŽJŸ
•8æU• UŽJŸ
^ ™U• UŽJŸ
^ >4»U• UŽJŸ
^"þ(ú U• UŽJŸ
€ “ L U• UŽJŸ
Eæ ¬ ÙU• UŽJŸ

ò „ ß ¥ ^ 3 F Ë ¾ ¦ Ã ƒ Ú ‡ ‹ u G

4Ì '4!*L2M %U• UŽJŸ
¸2 l*ò5ë*ò U• UŽJŸ
U‘ 4Ç*_ ' !O #F¥E ÌF£ U• UŽJŸ
" , 5 U• UŽJŸ
" O O F YU•UŽJŸ
BU•UŽJŸ
DU•UŽJŸ
$ " . 1 } U• UŽJŸ
$ &U• UŽJŸ
$ I J M E 4@?VU•UŽJŸ
$, U• UŽJŸ
$: 1 $ ' U• UŽJŸ
$: 1 $ ' G . T U• UŽJŸ
% - # U• UŽJŸ
% 4F¥U• UŽJŸ
' " . U• UŽJŸ
' # / ' U• UŽJŸ
(B Q 4U•UŽJŸ
(" 5 " U• UŽJŸ
(# U• UŽJŸ
) # F 'U•UŽJŸ
) # F 'U•UŽJŸ
U• UŽJŸ
) # 7 % /U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
) # 7 ' ¸ U• UŽJŸ
) # 75=8œ ' U• UŽJŸ
) $ 7 3 / 'U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
) % U• UŽJŸ
) . (/ ' U• UŽJŸ
) U• UŽJŸ
) 1 7 L U• UŽJŸ
) 1 7 Ç ¸U• UŽJŸ
* (' 4U• UŽJŸ
, % . 'U• UŽJŸ
, - ' ' U• UŽJŸ
- " 4 1 4¸ø+ªU• UŽJŸ
- * / $ U• UŽJŸ
. # - T' U• UŽJŸ
N J 3 4U• UŽJŸ
N J 3 4 UB• UŽJŸ
N J 3 4U• UŽJŸ
N J 3 4U• UŽJŸ
N J 3 4U• UŽJŸ
N J 3 U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
N J 3 4U• UŽJŸ
N J 3 4 U• UŽJŸ
N J 3 U• UŽJŸ
N J 3 4 UB• UŽJŸ
N J 3 4 D U• UŽJŸ
N J 3 U• UŽJŸ
N 3 / "Kz?U• UŽJŸ
/ ' 4z# QU• UŽJŸ
/ , 3ó6U• UŽJŸ
P Q S %U• UŽJŸ
0 3 . % - ' U• UŽJŸ
1 $ 3ó6U• UŽJŸ
1 $ è*ÄU• UŽJŸ
1 $ 3ó6É o Ñ" U• UŽJŸ
1 ' (U• UŽJŸ
1 1 " 3 (U• UŽJŸ
1 1 " 3U• UŽJŸ
1 S FU•UŽJŸ
1 S F 4 /2'(U• UŽJŸ
1 4 $ " U• UŽJŸ
3 0 $ 3ì U• UŽJŸ
4 B O F¼S U• UŽJŸ
4 F N B Q I PU• UŽJŸ
4 & 5U% UŽJŸ
4 O BU•UŽJŸ
4 0 9U• UŽJŸ
4 4 r ;ø+ªU• UŽJŸ
5 %U• UŽJŸ
5 B R 4U•UŽJŸ
5 (' r U• UŽJŸ
5 - 3U• UŽJŸ
5 S F H U5U• UŽJŸ
5 3 * . U• UŽJŸ
7 & (U• UŽJŸ
8 O U4 D B U F$ÐGCU• UŽJŸ
9 Q FíSxU• UŽJŸ
: . % %U• UŽJŸ
q] Z"¤BX=mU• UŽJŸ
"
Kl A8U"¤T *ðU• UŽJŸ
+y6 Ä Ì U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
!U ' X0 6>lÍ5ê z € U• UŽJŸ
#
+ª ø2M4 U• UŽJŸ
+ª3ó6 ø2M4U• UŽJŸ
+« à ËO¹ Ñ@÷ ÚU• UŽJŸ
w Kó2M 4U• UŽJŸ
w 2 =m 2M 4U• UŽJŸ
… Ž #U• UŽJŸ
Qº) : Õ s8ù U• UŽJŸ
F!UF¥!U 'D™/(F‡U• UŽJŸ
F!÷F‡U• UŽJŸ
*ò ÿDªFüU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
F ¸5Ê%»U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
F ¸5Ê%»*ò ÿU• UŽJŸ
U• UŽJŸ
U• UŽJŸ
F ¸5Ê%»*ò ÿ 3 / 'U• UŽJŸ
$
J¬J+L‹4C-. 3 / 'U• UŽJŸ
B² | U• UŽJŸ
B²!T C'– " CF£ U• UŽJŸ
.4 T lMÑ U• UŽJŸ
_5•BUA^ - \ U• UŽJŸ
-î ž \ = ü U• UŽJŸ
-î) U• UŽJŸ
%
AO4) 5 ®U• UŽJŸ
, e8$Â ñl UŽJŸpMTMÑ UŽJŸ
• UŽJŸ
4 • U• UŽJŸŽ , e<UPÓR"¤ «-mXÐ UŽJŸ
-î) UŽJŸ

ËO¹ Ñ .i

ž I T “T}Q® hK↻U•L• ÈUŽíO¹.þ

o 0- øUŸ

Òl Õ ... ² Á õ ¥ > ƒ Ó ò % y o ; ç € × c 8 æ ß ® ;Ò × Ž

Þ wÓ > ƒ ë & C ß © ; × c 8 æ ú ÷ ó , ' K & C ~ © g T

Ž / 1 (' á l Õ Þ æ ? • - o - ; ÷ ç H Ž „ · K ? l Õ ... ² Á õ ¥ æ

Þ ß 6 / l Õ Þ æ Ä Ê æ 7 0 o Í 5 o ? \ g l Õ Þ æ 1 • Ì ' K l Õ

Þ æ ' ù Ì Ï . l Õ Þ æ y ´ Ì ¨ l Õ Þ æ f Þ © o ý É Í ß 6 o H Ž

Þ æ l Õ ... ² — l Õ õ ¥ 1 " — ë × ó © 1 w ' C Ì Ú þ { — • 7 µ

$ ´ ' C G g ? # Ž / l Õ Þ æ ´ • 7 Ì ´ 1 w — ´ Y Ž µ g ¡ f Í , '

& „ , # = Ä x ! Í š „ , X — = Ä # „ ä Š ! O ± § ¾ ;

ò † H Þ þ × Ž • © w 0 o ÿ7 × Ž • w ¡ R ` ¹ 0 o8Í

, ' & þ € ÿlþ w Ã ÿlþ l ÿlþ ' ù Y ÿlþ Ä x Á ÿlþ o ÿl

þ ¯ — ÿ — þ Ä • ÿ Ž • , Í p & ó , ... ² Ì ¯ ... ² Ì © » l Õ ... ² Ì l l

Õ ... ² Ì · B l Õ ... ² Ì l Õ V ø ... ² Ì ... ² A h y Ì ó , õ ¥ Ì © » l Õ õ

¥ Ì l l Õ õ ¥ Ž / Í

¡ § lù · Ê æ â ^ h c y B
= H Š œ l Á
% ò Ê ¬ Š œ l Á

† = ª § ll U U Q I Z Y Z R D C Q U D O L J O F
Ê ¬ Š œ k ¸ IK N E U ! W J Q D P N