

€•, f„ ...† ‡ ^ 1(L0XL1)%Š< Ć•  
 (Ž••' Lumi nex' " " • — —)  
 ~™Š> œ•  
 ž™ÿ i

€ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯

° ±

[ 2 3 4™ ]

μ< Ć• ¶™. „• — — 1 ° Š 1 » ¼½¾¿ ½À¿ ÁÂÃÄ¿ ÄÅÆÇÈ¿ ÄÅÉÊË¼| Í Î Ï ÐŠ > È  
 ¨ ÑL0XL1Ò° Ó

[ < Ć• Ô Õ ]

< ĆÖx	Ø°	< ĆÖx	Ø°
96ÛÜÛÜ^ Ý Þ	1	96ÛÜßà	4
á â ã	2	á â ã ä å È	1æ20mL
Ž ç	1	è é ê ë È	1æ20mL
%Šì ÈA	1æ120íL	%Š ä å ÈA	1æ12mL
%Šì ÈBÛPE-SAP	1æ120íL	%Š ä å ÈB	1æ12mL
î È	1æ10mL	ï ð ñ È Û30æP	1æ20mL
ž™ÿ i	1		

[ ò ó ô õ ö ÷ < Ć ]

- 1¿ Lumi nex MAGPIX® Lumi nex 100ü™ Lumi nex
- 200ü™ Í Bio-Rad®, Bio-Pl ex® è é ú Û Ü Ü Ü ý ž™pÿp² , ó% â P
- 2¿ ' Ì • ° Èý ÷
- 3¿ ä å † ã õ EP .
- 4¿ Ì "
- 5¿ Ž
- 6¿ ð È õ Öý
- 7¿ 0.01mol/LÛÌ 1æP è è (PBS)™ pH=7.0-7.2
- 8¿ ý
- 9¿ ...á Û ý

[ < Ć• Õ ÷ ³ ]

1 ħ ! " # õ < Ę • œ \$ < Ę % & < Ę ' á ( Ę \$ ) \* Ó + , - " . / < Ę • O + 1 2 3 á â ã ħ % Š Ĩ È Á ħ % Š Ĩ È B 4 ÷ 9 6 Û Ú \* á - 205 C " Í 6 < Ę + 7 á 45 C \* ô ™ Ó  
2 ħ ž ™ O õ < Ę • œ 8 6 < Ę 9 ò & : < Ę ' á ( \$ ) õ ; < \* Ó  
, - œ  
< Ę • Ô ... á = > ? @ " & A B ò C > è D ž ™ E ž ™ O õ 8 6 < Ę • ù ù F G D A B O 1 H I Ô ž ™ J K Ó L  
ã M ³ N O 4 • " È õ á ( P á " \* Q ³ Ô \$ Á è R S \* T U ¹ õ Ó

[ á μ õ V W X \* \_ ]

½ ¾ œ 3. W á ½ ¾ è Ñ õ Y ½ á μ F Z ; 7 2 » N Ì 45 C M [ " \ O 1,000 æ g - 20 è ] " ^ È ¾ \_ > " 3 È ¾ 7 á - 205 C Ì - 805 C \* " ` a b c d e Ó  
½ Å œ ™ E T A Ì f g h P , i Ę V W á μ " 3 á μ F V W O õ 30 è ] Ô á 2-85 C 1,000 æ g - 15 è ] " ^ È ¾ \_ > " % Š Ĩ Ì 3 È ¾ 7 á - 205 C Ì - 805 C \* " ` a b c d e Ó  
Á Á Å Å œ @ j k l õ Á Å m õ Å Å ò n — o \$ @ j  
1 P ^ ~ ° Á Ā p " F ² q P B S Û 0.01 mol / L " pH = 7.0 - 7.2 P Ñ ¾ ò r ½ È " Å Å p s x t Ó  
2 P 3 Á Ā u v » p " % Å õ w 7 F x È õ y z { Å Ç è è È ( | } I S 007 " ' ~ • € á ‡ ^ õ • Å Å ¹ , f , @ j k l õ è è È ) õ ... † % Q y Ñ Û • » õ Á Ā ‡ ^ % Š P Ó Û Q ° x < Ę = 1:20-1:50 " • % œ 1 m L Å Ç è è È Ñ Ž w 20-50 mg Á Ā † μ Ó P  
3 P 3 • / ò • ' È ' M " " • — ~ ¾ Ó  
4 P 3 m ò õ Å Å È 10,000 æ g - 5 è ] " ™ š > " È ¾ \_ > ™ á % Š Ĩ Ì 7 á - 205 C œ \* Ó  
Å Å Å Ç È œ F è é < B • p " Å Å ò ž ™ 4 œ n — • - œ  
1 P Ÿ Å Å ' j ™ q P B S Ç Ç ¾ ò " \ O ™ E ‡ ^ ... x , " á 1,000 æ g - 5 è ] O. W Ó Û • ¥ Å Å > | M - § " . W P Ó  
2 P 3. W / õ Å Å ™ q P B S ò 3 D E  
3 P 3 Å Å ™ z { Å Ç è è È t • — © < P 107 H Å Å / á « " % ñ ò ^ " Å Å > 4 - ® " " - • — Ì È ~ ¾ Ó  
4 P 3 á μ á 2-85 C 1,500 æ g - 10 è ] " ™ š > " È ¾ \_ > ™ á % Š Ĩ Ì 7 á - 205 C œ \* Ó  
Å Å È È È ¾ Ì Í Î š > á μ œ + 1,000 æ g - 20 è ] " ^ È ¾ \_ > % Š Ĩ Ì 3 È ¾ 7 á - 205 C Ì - 805 C \* " ` a b c d e Ó  
, - œ  
1 ħ 4 È á μ % ò © # \* " 45 C \* » á 1 ° " - 205 C © " M 1 H I " - 805 C © " M 2 H I Ó  
2 ħ á μ ± ² ì ½ o ³ ´ μ O % Š ¶ " " Š ì ½ á μ © . - ® Š , % Š Ó  
3 ħ á μ ž ™ p ´ è ¹ % ° — Z ; " © ´ Ž ž • e Ç Ó  
4 ħ » á ¼ ° % Š Ø • " ½ ¾ ħ Å ž ™ ½ ¾ Á © T ½ Å h P † μ - ® % Š Ó

[ Lumi nex200 è é ú ]

- 1. è é x < œ 50 u L E
- 2. • ' k l œ Ž Ç Mag P l e x ;
- 3. Å Ž Ç ° œ 50 Å / Å ;
- 4. M F I Å œ Medi an.

[ < Ę â ô ]

1 ħ ž ™ p 3 \$ õ < Ę á μ è ¹ % ° — Z ; Û 18-255 C P " % ñ j < Ę • F ° Æ N O Ô © Ç ž ™ " + Ç ^ ± μ D < B \$ ò õ ... á = < Ę " 3 8 6 õ ... á = ÷ < Ę & È ¹ = É \* Ó

2.  $\dot{z}$  á â ã (dÊã)œÈ' á â ã Ž wá á ã ä å È 0.5mL" Ì OZ; Í 7¼Î 10è] " j NΦϕÍ ÐÛ` aÑ ÒP" Í ï <P10.0ng/mLÓâ ô 7Hä á á ã ã õEP " È HEP ÑŽ w300ÓLó á á ã ä å È " %Ô\$) ~ DÕÆä á v 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL" á á ã ä å È (0ng/mL)Š " hPÛ^ ÛÓP\* ÖAB¶ → • " È DAB+ž™z ó á á ã ã È Ó

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
LOXL1	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3.  $\dot{z}$  %Šì È A÷ %Šì È BœDetection A ÷ Detection BF ž™p+™xØÛœÍ ÛÛ - • - " 4ž ÛÝF Ì ' Ì õÈ ¶š< / PÓ«™pèβ 4%Šä á È Ì B 1:100ä á (%œ10ÓL%Šì È A/990ÓL%Šä á È A)" à è á Ā" ä á p â • ² s ä ä õ È DAB\$ð õ Ā° á m(100ÓL/Û)" Aæá mN' á m 0.1-0.2mLÓ

4.  $\dot{z}$  ï ðñ È œ580mL Ì " Ž w20mLðñ È Û30æPä á —600mL—ç hÈ ï <Ó , - œ

1.  $\dot{z}$  á â ã õ ä á ©ÇŠ" F ÚÑ- ®Ó

2.  $\dot{z}$  á â ã +ª «™p15è] ÔámÓj á á ã è Çž™° DÓ

3.  $\dot{z}$  á â ã  $\dot{z}$  %Šì È Aç hÈ  $\dot{z}$  %Šì È Bç hÈ +ž™Í' õ ä á È á m" ä á È ©Çá™Ó™ È é ϕ ϕ è è à è á Ā" ` aÑÒÓP\* ÖAB¶ → õ â S • +ž™• ° " á • ° È ýÓ + ~ • \$ð õ ° ï S á m" 1° ©^ ž™• ° á m õ ñ —Û% ^ %Šì È AN" ° D©^ »ª 10ÓLP" 4` a í v ï < ï ï Ó

4.  $\dot{z}$  + ð t c ž™ñ' ä á M õ á á ã ã  $\dot{z}$  %Šì È Aç hÈ %Šì È Bç hÈ Ó

5.  $\dot{z}$  ðñ È Û30xPÑ% ¶ð é ±" + s; ó — Z; " ϕ ϕ á Ā" — / ¶ ð J Y ï Ç ò - ®ámÓ

6.  $\dot{z}$  < Æ • Ñ ð è < ÆP È " ò ÷ ð ä 7 v ç h È Ó ž™" F á 7 M ø Ñ > Ç" P u ú Q ° ï Ì Q u ü " 4 ÷ ABÑ \$™ý p ý ú < ï " í v AB¶ → © â S" — J Y í Ó + ž™. á 7 Ó

[ áµ - ]

1.  $\dot{z}$  µ è < Æ • µ " © " ž™j < Æ • \$ í v ò t µ ¶ ý " + ž™ ž™p à è / t µ ò > Ç ž™° " 2 à ò t µ Ó

2.  $\dot{z}$  ABp' s² Š t µ Ñ Š > ï < Ó ï < © F á á õ Ò N"™÷ S 1 Í 1 ABõ µ t á ä á Ò Ó Ó % ñ t á Ñ Š > ï < M Ì M " + t µ ~ õ ä á Ì ï Ó t µ ä á ð™PBS Ó

3.  $\dot{z}$  \$% t µ © Ò F ÿ j \$ t µ • Ñ" ù ü - ®² ABBÖÍ • " , - t µ Ó

4.  $\dot{z}$  ž™, ÆÇÈ m ò õ Á Ā Ā Ā Ā Ì Ā Ā Ÿ ^ È > Ç òª ! , > Q ò" w # \$ AB¶ → % ï Ó

5.  $\dot{z}$  t µ P Ä Ä È È ¾" " P j k t µ È & " g' " %œ Ä Ä ( )  $\dot{z}$  Ä Ä °  $\dot{z}$  V t NO \* " \$ 4 > Ç F %Š © ± õ +, Ó

6.  $\dot{z}$  ! - \ † ^ Ì t Á † ^ " . / O ÷ 1 O t Á † ^ " > Ç" P X µ L ä \$ ž™ õ %Š, ¶ ÷ 23, ¶ © 4 á " Á © Ý %Š ± Ó

7.  $\dot{z}$  ù ü ž™z { t µ " \* NOM5 > Ç ò" † ^ 6 Ç Ì 7 • Á # \$ AB¶ → % ï Ó

[ 8h9: ]

1.  $\dot{z}$  3 AB Ú ð È Û Ò Ž w 200 ul è é è è È™ 4² ; " # < OF ... á Ú ý È Z; = 10è] " • O Ø È Û Ó È ¶ " \_ >™ª Ž t 8 h Ó

2.  $\dot{z}$  Ž t œ è B ó á á Û  $\dot{z}$  Š t á Û  $\dot{z}$  Û ^ Û Ó ó á á Û Û " ~ D Ž w 100 Ó L © j ï < ó á á ã Û > < Æ ä ò 2 P Ó Û ^ Û Ž 100 Ó L á á ã ä å È Û > < Æ ä ò ? 9 µ O° P" 6 Û Ž Š t á Û Ì ä á O ò t á P 100 Ó L" È Û Ž 10 ul Ž ç " ... á Û Ž È B à " 375 C ... á Ú ý; ó 1 » N" Ð @ A ò 7 P 800 rpm" B 2-4 mm" CD Ž ç š 6 Ó

- 3 ĸ Ě Ž " 2è ] O™ Ě x" Ž \* E õ ( ) æ Ø Ě " ©™ ð ñ Ó
- 4 ĸ Ě Û Ž % Š Ì Ě A ç h Ě 100 Ó L Û «™ p å m P " ... á Ú ß à " 375 C ... á Ú ý ; ó 1 » N " Ð @ A ö 7 P 800 rpm " B 2-4 mm " C D Ž ç š 6 Ó
- 5 ĸ Ě Ž " 2è ] O™ Ě x" Ě Û™ 200 Ó L ö ð ñ Ě ð ñ " F Ò 1-2è ] "™ Û Ô \$ Ě x Ó t c ð Ú 3 D Ó µ ° D ð ñ O " ^ Ì G ± 8 6 ö ð ñ è è Ě " 3 ... á Ú G H F I Ě " 3 J F Û Ó ö Ě x Y ö Ě Ó Š M ø † > ó Ð Ž ð Ú K L J v Ó
- 6 ĸ r Ž " Ě Û Ž % Š Ì Ě B ç h Ě Û «™ p å m P 100 Ó L " ... á Ú ß à " 375 C ... á Ú ý ; 30è ] " Ð @ A ö 7 P 800 rpm " B 2-4 mm " C D Ž ç š 6 Ó
- 7 ĸ Ě Ž " 2è ] O™ Ě x" Ě Û™ 200 Ó L ö ð ñ Ě ð ñ " F Ò 1-2è ] "™ Û Ô \$ Ě x Ó ð Ú 3 D " n - j 9 : 5 Ó
- 8 ĸ r Ž " Ě Û Ž î Ě 150 Ó L " = 2è ] " ž • ' M • ¥ ( ) " \_ > Ě K N Ø Ó , - œ
- 1 ĸ < Ě â ô œ â ô ° D A B \$ ð ^ ð ... á = " Í Î ð > O • Û Ú Ě ? œ " © # " & : Ý j ^ C \* " 4 ô œ D ž™ Ó
- 2 ĸ Ž † œ A B 8 h Ñ + ž™ ° D • ö P Q " ` a û ü Ó Ž † N , - © ^ R Ò L š " 3 † ä Ž ° a ... á Ú P ö " 1 ° © S ÷ Û " Φ F T Ð á Ě Ó X b ' < Ě Ž w ° † " Ž † M ø Ñ ° H Û X µ ° H Û Ž † N O O U 1 ° » Û ° V W m F 10è ] 4 Ô P " % - X ¼ " 3 o # \$ © j ö Y ² ; ó Z N O " O Á [ \ ³ ' / Š ° Å ö ä S • ÷ t c • Ó P ] Š Ě ö ä S • " ĸ Ä ö 7 c Û - ® A B Ó
- 3 ĸ ; ó œ P C D † ä ^ " A B N + 3 Ž Ě Ì Ì ß à ö ... á Ú 7 ° a ; • Ô " 4 ` a Ě x ^ " ð Ú Ó ´ 1 2 - ® œ 9 8 h " \_ ` N a R ` ` a ... á Ú • ° Ě b ( ) " j N ´ c d e f g 1 ö ; ó N O ; < Ó
- 4 ĸ ð ñ œ à è ð ñ h i t ^ " F Ě D ð ñ M ø Ñ " R ^ 3 ð ñ Ě J Y Ø Ě Ó % - ž™ ó Ð ð Ú K " + F j k ž™ O ö™ a l m A B M ø Ñ Ó
- 5 ĸ % - A B Z Ô ; < ° 60% " ĸ Ä ž™ Ž ; ý ÿ ; < n Ó

[ AB/\_ ]

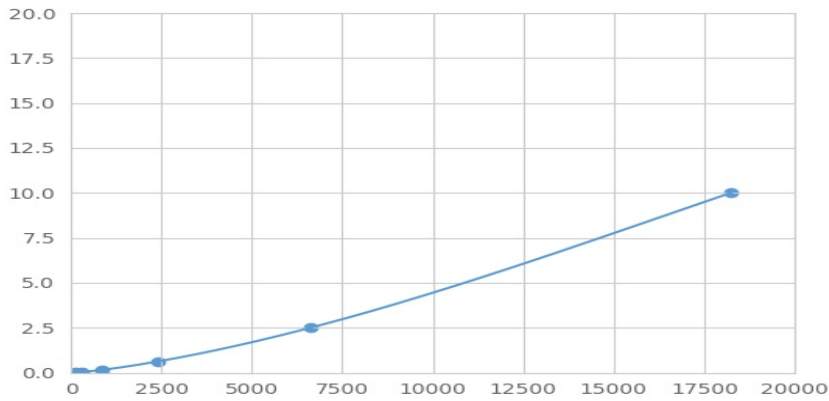
3 L O X L 1 , x " Ý ° Ž • • ' o p " m v q ĭ r x " s • ' Ñ è ß Ž w á á ä ĭ á µ " Í Ñ L O X L 1 X t " ° a q ĭ r x Ě ö , x ¶ u " \ O Ž w š > g , ö L O X L 1 , x " F 3 ! ¶ u ö š > g , , x ð ú Ó " Ž w P E á v ö w g " P E Ý x ^ O " ä • M F I Ä Û M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y P ö ¼ » † ä Ñ ö L O X L 1 ĭ < M I Í Ð Ó™ L u m i n e x è é ú Š 1 " ä ä † ä ĭ < Ó

[ ã ä ]

y á ä ã ÷ † µ M F I Ä H r Û ^ Û M F I Ä O h Ô Û z { Ô P " % ö 7 c Û " | ' ^ Í n % Ä ä ä Ó 4 á ä ä ö ĭ < P } ~ á Û Ì Ø ~ á P " M F I Ä P • ~ á Û Ì Ø ~ á P " € ± á ä Û µ n ø m ´ ~ • , n ø ä ä ö R 2 Ä L 1 " 4 R 2 Ä f , ... ° 1 P P Ó ĸ Ä ž™ † † m h ^ Ě - ® è é " % c u r v e e x p e r t 1 . 30 " ä • † ä M F I Ä " á ä % ± ĭ ' ö ĭ < " Š 4 ä ä Ö Ø Ě ĭ™ á ä > ö ĭ < X M F I Ä ä ä ± á ä ö • , n ø m " 3 † ä ö M F I Ä < w n ø m " ä ä ± † ä ĭ < " ö Š 4 ä ä Ö Ø " \_ P † ä ö A æ ĭ < Ó

[ Æ I Ø • ]

P ] • ° ä ä " 1 ĭ < P ó 7 ° Á M F I Ä P " 7 ° " ½¾ € Ò N 9 V™ á ä ä ö M F I Ä h P • ~ á Û X Ž P " á ä ä ö ĭ < P } ~ á Û Y Ž P Ó j N P ] < B ¶ - ö š • • " Ò Ñ ŷ £ ö T / • Ø • Á h Ø Ä Ó ĸ Ä ž™ Ø Ä Û ' á ä Ó Ó ° A B 8 h = É ö © j Û % 8 h ĸ Ě ' " ĸ ð Ú ' " ; < = É \* P " á ä ö M F I Ä o \$ ĭ " Ó \$ ý £ ö á ä Φ £ • " A B ð ^ ä • ó ñ ö A B Û ' á ä Ó



(€• , f „ ...† ‡ ^ 1)%Š< €• á â

[ %Š ]

0.01-10ng/mL.

[ μ %Š ]

ŠÅP20HÜ^ †ãÛ\_áâãäåÈPŠ^ òn%ÅŽ?Õáâï \$ ´ òï <Ó

[ " • ]

μ< €• ™ª %ŠLOXL1'' ' %ŠXÍ Í Ì → Q~ [ ™š b ´ Ó

ª > / ' " ÷ † μLœö-m'' ©>ÇJv\$ Ĩ ĐÌ Ì → Q™š b ´ %Š'' " Šμ< €• >ÇX! ' %Š  
ŠóÍ Í > Q ™š b ´ Ó

[ ì ©< ]

ì ©<™†ãŠ^ Åö7" • ØCVo) ÓCVÛ%P = SD/meanæ100

ž Ôï æ^j ž D< €• ĵ Ñĵ Å^ Å†μ- ®^ ° %Š'' Èÿ†μ† Š^ 20

D'' èBãä©j Ĩ <†μön%Å÷SDÅÓ

ž Ôï æf^3H©j ž Dö< €• èβ ĵ Ñĵ Å^ Å†μ- ®^ ° Š^ '' ÈH†μž™j ° < €• t c Š

18D'' èBãä©j Ĩ <†μön%Å÷SDÅÓ

ž Ôï æ CV<10%

ž Ôï æ CV<12%

[ U^ • ]

' Š^ '' < €• F ^3 Ôï &ĵ Å; <\* '' €• 6 A3»ª 5%Ó

PE»¥ö" g < €• ¨¥pO%ŠÅö^3 '' ABZö! §=Éò1° \*E° \$'' '' Í TABZÔ; <ĵ;

<÷; ó=ÉÓÍ D j ° AB©L- ®8h>Éª • Pí Ĩ Ó

[ AB« ø ]

1ĵ ABpáâãĵ < €÷†μâôE

2ĵ Ž†ÛáâãĹ†μP100ÓL'' ŽŽç'' 375C...áÛ Ĩ-ó1» NE

3ĵ Ž ØÈ'' Ž%Šì ÈA100ÓL'' 375C...áÛ Ĩ-ó1» NE

4 ĺ Ž ðÚ3DE  
 5 ĺ Ž%Šì ÈB100ÓL'' 375C Ð→ó30è] E  
 6 ĺ Ž ðÚ3DE  
 7 ĺ Žî È150ÓL'' = 2è] ONØÓ

[ Ÿ ]

1 ĺ º² =É÷- ' " n®©Ç £| - ÿ£õ\$ \$ /° - ®Ypõ±¹ Xèé'' µLã>Ç F°  
 1 ðQ° ' " ²³ Ó  
 2 ĺ µ´ õAB¶-X< Æõ • ĺAB õĪ Ð8h4÷AB| §©uĪ Ð'' +ĵ âôà õámôŸÓ  
 3 ĺ ©j ž Døj ° Lã>Ço º µĪ ß'' %œ%Š-ĺ ¶. <'' +~• < Æ• ÔŸ ĵ - ®AB8h'' , 1°  
 " ±Ÿ ĵ ħ• Ó  
 4 ĺ µ< Æ• á»< Æ á»ž™'' ©Çá™Ī ¼mĪ - õLãÓè cdefµ< Æ• õABŸ ½o• /µ  
 õ%Š¶-Ó  
 5 ĺ F ÷; óMøÑ` a3< Æ¾ĺ FĀĀÑÓ\$ < Æ' Ī Ī Ā4CD ^ • š> úü'' " P±^ Ç  
 ...õÉ&3# \$ŠĀ@âSÓ  
 6 ĺ Ā" Āõ...ĀÚÚŪÑ>Ço º µ t> Q'' ŠPI Ī ²Æ'' ©o AB¶-Ī v\_` ³ ´ Ó...áÚFž™  
 NO yÇÈ ^ ±'' +ðÿp^ ±Ó  
 7 ĺ º 8h ©j kĺ 8hÉĪ Ī Ī f™NØúøÊ\* R >Ç#\$ Ī ¶-õLšÓABp+ĒĀĪ NŸ  
 ĵ Ī < úýÓ  
 8 ĺ F†µmô4÷8hõĒHMøÑõ7, R>Ç#\$©j õAB¶-'' \$4P] Ÿ AB¶-õ>tc•'' A  
 BõĒ° 98hRò^ cdWmÓ  
 9 ĺ < Æ• F±Ī p%' McdQ'' Ī º ¶Ð=É÷yABZ=ÉĪ " '' >ÇoĪ vAB¶-X±Ī ¶-©°  
 \$Ī ©j ž D< Æ• ž OĪ Ñ¼õ+, Ó  
 10 ĺ µ< Æ• ! XĪ ¼Ī Ōj k< Æ• Ī ©j n-%Šj ° €õ> õLã Æ'' \$4©Ór %Š¶-©° \$õ  
 +, Ó  
 11 ĺ™ª mō< Æ• Ÿ, ꝥõaÔ/ | Ī PtĀ±^'' Ī º ô tĀ±^ \$f^ õŌÆĺ oŌ• xĺ ù, nm\*  
 y ©j '' \$4½¾~ -\* Ōĵ < Æ• >™ª Ī ¼ tĀ±^ õ%Š'' | Ī ½¾± ©úúž™< Æ• %Št  
 Ā±^ Ó  
 12 ĺ +² Ø†ãÑ Š> õĪ <'' Ī õã² ABS¹ tã%ŠĪ <ÓŪtõ• - >4CD†µÑ %õ> ò° "  
 ±< Æ• %Š Ó  
 13 ĺ ĵ < Æ• >Ç©~™ª ° ! ABµ • ©S¹ õ ÚAB†ãõ%Š'' • %'' » " Ūr AB\* Ó  
 14 ĺ µ8hŸ ĵ t~™ª 48T< Æ• Ó  
 15 ĺ ĵ < Æ• Ç£| §ž™'' %³Ī™ª « -- ®Ī \_` Ī ¼™Ū'' ½ ³© " ŠLšõŸP '' ß©à  
 á\_` -â \_Ó

[ ŸPÇã ]

ŸP	>Ç/ "	Çänå
áâ Ī	áâãâô©Ī S	- ®Ī Sõáâãæ<ää
	^ ÷ ðñ©àè	àèõ ^ ÷ ðñ
	È©Ī S	%% Ī Èý

ì ©<	Žçďň©àè	&Ÿ   ^ C à è = ð ñ F Ò
	á Ā © à è ^ < Œ ©	à è á Ā ^ < Œ
	t c ž ™ ĺ Œ ý ß à	ž ™ Ž t ý ^ ç è z ö ĺ ž ™ z ö Œ ý ß à
	Ž t © ì S	% %   È ý
MFI Ā	Ě Ů Ž ð < Œ ° © ì S	È ý " ì S Ž w < Œ
	; ó N O © I S	* Ö à ö ; ó N O
	; ó ; < © I S	< Œ ^ n ° – Z ; * Ö â S ö ; ó ; <
	PE á v > É	ç è < Œ
	PE á v > ä å Œ Ø ©	& : Ÿ   A B 8 h
	" ± N Ø N O N Ø	F Ÿ   ĺ Ä ö N Ø N O Œ N Ø
t μ Ā	© I S ö t μ n m	I S t μ " ž ™ z { t μ - ® A B
	© I S ö t μ . W • – n –	V ^ I S ö t μ . W • – n –
	Š > Q F t μ Ń Ò °	ž ™ z { t μ " t c A B