

€• , f „ ... † ‡ ^ % (ARC) Š &lt; Œ• Ž

(• ...• ' Lumi nex' " " • — —)

~™Š &gt; œ• Ž

Ÿ™ j ϕ

£ ¤ ¥ | § ¨ Ÿ™ ©ª™« ¬ - ® ¯ !

° ± ²

[ ³ ´ μ™ ]

 ¶ Œ• Ž• ™ ¹ º • — ° » < ° ¼ ½ ¾ ¿ ½ À ¿ Á Â Ã Ä Å ¿ €• Ä Å Æ ¿ €• Ç È É ¼ Ê Ë Ì Í Î Š > Æ  
 ¥ Ĩ ARCD» Ñ

[ Œ• Ž Ò Ó ]

Œ• Ô Õ	Ö»	Œ• Ô Õ	Ö»
96x Ø Ù Ú % Û Ü	1	96x Ø Ý Þ	4
ß à á	2	ß à á â ã Æ	1ä 20mL
• å	1	æ ç è é Æ	1ä 20mL
Š < ê Æ A	1ä 120èL	Š < â ã Æ A	1ä 12mL
Š < ê Æ Û PE-SA Û	1ä 120èL	Š < â ã Æ B	1ä 12mL
ì Æ	1ä 10mL	í î ï Æ Û 30ä Û	1ä 20mL
Ÿ™ j ϕ	1		

[ ð ñ ò ó ô õ Œ• ]

1¿ Lumi nex MAGPIXö©Lumi nex 100÷©Lumi nex

200÷©É Bi o-Radö, Bi o-Pl exöæç ø Ù ù ú û Ÿ™ ü ý ü³ þ , ÿ ñ Š à Û

2¿ ' Ê • » Æ ù õ

3¿ â ã á ó EP .

4¿ Ê "

5¿ • f

6¿ î Æ ó Ó ù

7¿ 0.01mol /L Û Ê 1ä Û è é (PBS) ©pH=7.0-7.2

8¿ ù

9¿ ß Ø ù

[ Œ• Ž ó õ ´ ]

1. Š < ê Æ B 3 ð % × Ø) « -204C © È 5 Æ • \* 6 « 44C) ð™ Ñ  
2. Ÿ™ / ó Æ • Ž œ 7 5 Æ • 8 ð % 9 Æ • & ß ' # ( ó : ; ) Ñ  
+ , œ  
Æ • Ž Ò ß < = > ? © % @ A ð B = æ C Ÿ™ D Ÿ™ / ó 7 5 Æ • Ž ù ú E F C @ A / 1 G H Ò Ÿ™ I J Ñ K  
á L ´ M N 3 Ž " É ó ß ' O à ©) P ´ Ò # Á æ Q R) S T ° ó Ñ

[ BñóUVW ]

Á Æ Æ Æ œª X Y Z ó Á Æ [ ð Æ Æ ó \ — ] #ª X  
1. Ü ^ ~ » Á Æ \_ © E ³ ` P B S Û 0.01 mol / L © pH = 7.0 - 7.2 Ü ï ¾ ï a ½ Æ © Æ Æ ü b Ö c Ñ  
2. Ü 2 Á Æ Æ d e ¼ \_ © \$ Æ ó f 6 E g É ó h i j Ä Æ è é Æ ( k l I S 007 © µ m n o ß ^ % ó p € • ° q r  
sª X Y Z ó è é Æ) ó t u \$ P ù ï Û • ¼ ó Á Æ v w x y Ü Ñ Û P » ¥ z { = 1:20 - 1:50 © | x œ 1 mL Ä Æ è  
é Æ ï } f 20 - 50 mg Á Æ ¶ Ñ Û  
3. Ü 2 ~ . ó • € Æ • L , f „ ... † ‡ ¾ Ñ  
4. Ü 2 [ ð ó Á Æ Æ 10,000 ä g – 5 æ ^ © % Š < © É ¾ Æ =™ « Š < Ê 6 « -204C • ) Ñ  
€ • Ä Æ Æ œ E æ ç Æ A Ž ù © € • ð • ™ 3 • \ — „ ... œ  
1. Ü • ´ € • µ ´ ™ ` P B S " " ¾ ï © " / ™ • ^ % – — © « 1,000 ä g – 5 æ ^ / - V Ñ Û • ~ € • =™  
L – š > - V Û Ñ  
2. Ü 2 - V . ó € • ™ ` P B S î 3 C D  
3. Ü 2 € • ™ i j Ä Æ è é Æ c • † œ ; O 107 G € • / • ž © x Ÿ ð w © € • = 3 j , f ç „ ... † é Æ ‡ ¾ Ñ  
4. Ü 2 ß ¶ « 2 - 84C 1,500 ä g – 10 æ ^ © % Š < © É ¾ Æ =™ « Š < Ê 6 « -204C • ) Ñ  
€ • Ç È É ¾ È È Ì š > ß ¶ œ \* 1,000 ä g – 20 æ ^ © ^ É ¾ Æ = Š < © È 2 É ¾ 6 « -204C È - 804C) ©  
£ ¤ ¥ ¦ § ¨ Ñ  
+ , œ  
1. ž 3 É ß ¶ \$ ð œ " ) © 44C) ¼ « 1 © © -204Cª , L 1 G H © -804Cª , L 2 G H Ñ  
2. ž ß ¶ª « ê ½ ] – – ® / Š < - Ÿ © " y ê ½ ß ¶ª ° j y ± Š < Ñ  
3. ž ß ¶ Ÿ™ ü µ è ² \$ ³ † ´ : ©ª µ } p Ÿ Ž ¨ Á Ñ  
4. ž µ « • » Š < Ò n © ¶ • , 1 Ÿ™ ½ ¾ °ª S ½ Ä » O ¶ j Š < Ñ

[ Luminex200 æçø ]

- 1. æ ç ¥ z œ 50 u L D
- 2. • ´ Y Z œ • å M a g P l e x ;
- 3. ¼ • å » œ 50 ½ / ¾ ;
- 4. M F I ž œ M e d i a n .

[ Æ • à ò ]

1. ž Ÿ™ ü 2 # ó Æ • ß ¶ è ² \$ ³ † ´ : Û 18 - 254 C Ü © x Ÿ ´ Æ • Ž E ± Ä M N Òª Á Ÿ™ © \* £ ^ª ¶  
C Æ A # ð ó ß < Æ • © ÿ 2 7 5 ó ß < ð Æ • % Ä ° < Ä) Ñ  
2. ž B à á ( \$ Ä á ) œ Ä & ß à á } f B à á â ã Æ 0.5 mL © Æ / ´ : Ç 6 • È 10 æ ^ © X M " " É È Û £ ¤ È  
Ì Ü © È í ; O 10.0 ng / mL Ñ à ò 7 G ä ã B à á ó E P © Ä G E P ï } f 300 Í L ó B à á ä ã Æ © x Í # ( m  
C ĭ { ä ã e 10.0 ng / mL, 2.5 ng / mL, 0.62 ng / mL, 0.16 ng / mL, 0.04 ng / mL, 0.01 ng / mL, 0.0 ng / mL © B à á ä ã  
Æ ( 0 ng / mL ) š > » O Ú % × Ñ O) Ð @ A - Ÿ ... © Ä C @ A \* Ÿ™ i ó B à á ê Æ Ñ

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

3<sub>2</sub> Š< êÆAō Š< êÆBœDetection A ōDetection BE Ÿ™Ü\*™ÑŌÓ• Ê ŌŌ - „ ...©3ŸÖ×E  
 ' Ê&ÆóÆŸŠz. ØÑ¬™üæÛ3Š< â ãÆAEĒ 1:100â ã (x œ10Í LŠ< êÆA/990Í LŠ< â ã  
 ÆA)©ÚæÛĀ©â ã üÛn³ bŸP óĂC@A#đó¼» B[ (100Í L/x)©@à B[ Mµ B[ 0.1-0.  
 2mLÑ

4<sub>2</sub> í î ï Æœ580mL Ê " } f 20mLî ï ÆÛ30ä Üâ ã † 600mL† á » Æí ; Ñ  
 +, œ

1<sub>2</sub> Bà á ó â ã<sup>a</sup> Áš> EØÍ ; Ñ

2<sub>2</sub> Bà á \* « ¬™ü15æ^ ÒB[ Ñ' Bà á â ÁŸ™±CÑ

3<sub>2</sub> Bà á 2 Š< êÆAá » Æ2 Š< êÆBá » Æ\* Ÿ™Í µóâ ãÆB[ ©â ãÆ<sup>a</sup> ÁŸ™Ñ™ Æâ " " ä ä  
 ÚæÛĀ©£¤ĒĪ ŃŌ) Đ@A⁻ ŸóàR...\* Ÿ™• » ©ÿ à• » ÆÛÑ\* mn#đó» æRB  
 [ ©Ō»<sup>a</sup> wŸ™• » B[ ó\—Üx ^Š< êÆAM©±C<sup>a</sup> w¼« 10Í LÜ©3£¤œí ; èéÑ

4<sub>2</sub> \* êc | Ÿ™ë • â ãLóBà á 2 Š< êÆAá » Æ Š< êÆBá » ÆÑ

5<sub>2</sub> î ï ÆÛ30xÛĪ x ⁀ ï ç<sup>a</sup> ©\* b: í † ´ : ©" " ŪĀ©†. ⁀ ï Ī î êĀĪ ; B[ Ñ

6<sub>2</sub> Ē• ŽĪ đæĒ• Ō Æ©ñððB6eá » Æ/Ÿ™©EB6LóĪ =Á" Ōôð P» éĒ Pö÷©  
 3ð@AĪ #™øùúö; é©ç©A⁻ Ÿ<sup>a</sup> àR©ù†Ī î üèÑ\* Ÿ™, B6Ñ

[ BŸ ... ]

1<sub>2</sub> ŸýpâyĒ• ŽŸ ©<sup>a</sup> Ÿ" Ÿ™' Ē• Ž#ç©ó Ÿ-ø ©\* Ÿ™ Ÿ™üÚæ . Ÿó  
 =ÁŸ™» ©³ Ú ó ŸÑ

2<sub>2</sub> @Aüµb³ < ŸĪ <> í ; Ñ í ;<sup>a</sup> EBà ó ÒM©™ð R° Ē ° @Aó® á â  
 ãĪ ŌÑxŸ áĪ <> í ; L ÊL ©\*Ÿ Ÿ ~ óâãĒĪ Ñ Ÿâãð™PBSÑ

3<sub>2</sub> #Š Ÿ<sup>a</sup> ĐE ; Ç# ŸŽĪ ©ùú ;<sup>3</sup>@AAĐĒ ...©ÿ+, ŸÑ

4<sub>2</sub> Ÿ™— ÄĀÆ[ òóÄĀĀĀĒĒĒ• Ÿ^Æ=Á] « — > Pó f @A⁻ Ÿ éÑ

5<sub>2</sub> ŸŌĒ• ÇĒĒ¼©" Ō' Ÿ ŸĀ! " " # ©xœĒ• \$%¿Ē• Ō»¿ U MN&©#3=Á E  
 Š<<sup>a</sup> á ó' (Ñ

6<sub>2</sub> ) " ^%ĒcÁ^%© \*+, ò-, cÁ^%©=Á" OWŸKá#Ÿ™óŠ< 1 Ÿó. / 1 Ÿ<sup>a</sup> ŌB  
 ©°<sup>a</sup> ŪŠ<<sup>a</sup> Ñ

7<sub>2</sub> ùúŸ™Ī j Ÿ©) MNL1=Á] " ^%2ĀĒ3...° @A⁻ Ÿ éÑ

[ 4» 56 ]

1<sub>2</sub> 2@AøóĀxŌ} f 200ulæçèéÆ™3³ 7©" 8/E BØ ùÉ´ : 9 10æ^ ©Ž/ŌĀxŌ  
 ÆŸ©Ē=™« } 4» Ñ

2<sub>2</sub> } œæÛðBà x¿ < á x¿ Ū% x ÑðBà x7x©mC} f 100Í L<sup>a</sup> Xí ; óBà á Ū: Ē• àð2  
 ŪÑŪ% x } 100Í LBà á á ãÆÛ: Ē• àð° ; 5®/± Ū©5x } < á ŪĒâ ã / ó á Ū100Í  
 L©Āx } 10ul • á © BØ} ÉŸP©374C BØ ù: í 1¼M© Ê <=ð6Ō800rpm© >2-4mm©  
 ?@• á Š2Ñ

3<sub>2</sub> Ē• f©2æ^ /% ÆŸ©• ) Aó\$%• ŌĀ©<sup>a</sup> Ÿ™Ī ï Ñ

4<sub>2</sub> Āx } Š< êÆAá » Æ100Í LÜ¬™üB[ Ū© BØŸP©374C BØ ù: í 1¼M© Ê <=ð6  
 Ō800rpm© >2-4mm©? @• á Š2Ñ

- 5. *f* ©2æ / % Æ¥©Å×™200Í Lóî ÿ Æî ÿ ©BÌ 1-2æ ©% x Ò# Æ¥Ñc | î Ø3C Ñ® / ±Cî ÿ / © ^ ÊCª 75óî ÿ èéÆ©2 BØCDE EÉ©2F E×ÒóÆ¥î ð Ä ÑyLóv=ñÊ • î ØGHI eÑ
- 6. *a* • ©Å×} Š< èÆBá» ÆÛ-™ÜB[ Ü100Í L© BØÝP©374C BØ ù: 30æ © Ê <=ò6O800rpm© >2-4mm©? @• å Š2Ñ
- 7. *f* ©2æ / % Æ¥©Å×™200Í Lóî ÿ Æî ÿ ©BÌ 1-2æ ©% x Ò# Æ¥Ñî Ø3C\ -X565Ñ
- 8. *a* • ©Å×} ÿ Æ150Í L© 9 2æ ©ÿ • ' I • ~ \$%©Æ=ÉGJ ÖÑ +, œ
- 1. *æ* • à òæà ò ±C@A# ðwó B<©ÈÌ ó=K • xØÉ > • ©æ" ©%9 ; ¢wB) ©3ò • C ÿ™Ñ
- 2. } æ@A4» Ì \* ÿ™±C...óLM ©E¤ö÷Ñ} M+,ª w NÌ Kš©2 á} « BØØð ©O»ª Oöx' ©" " PÊÛÃÑW¥µÆ • } f ± ©} LóÍ ° ±G×W® / ±G×} MNNQO » ¼Û±RS[ E10æ 3ØÜ©xÿT • ©2]ª XóU³: í VMN©K° ; WX-- . < » ¿ óà R...òc | ...ÑOY< ¿ óàR...©, ¹ ó6 | x ; @AÑ
- 3. : í æO?@ á Z©@AM\* 2} ÉÆÊÝPó BØ6« 7ŽÒ©3E¤Æ¥ Z©î Ø/µO1 ; • 54» ©[ \M] QµE¤ BØ, « Ä^ \$%©XMµ\_` abc° ó: í MN : ; Ñ
- 4. î ÿ æÚæî ÿ decw©EÁCî ÿ LóÍ ©Qw2î ÿ ÆI î ÒÃÑxÿÿ™ñÊî ØG©\* Ef gÿ™ / î™ « hi @ALóÍ Ñ
- 5. xÿ@A´ Ò7; « 60%©, ¹ ÿ™} 7úý 7; j Ñ

[ @A+... ]

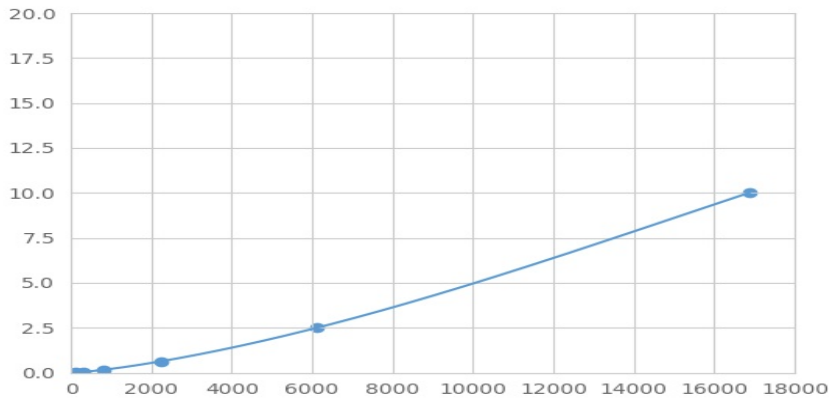
2ARC¹ ¥ Û< • ... • ' kI ©[ emÍ n¥©o • ' Ì æÛ} f B à á Ê B ¶ ©È Ì ARCWp> « mÍ n¥É ó¹ ¥¯ q©" / } f š> " —óARC¹ ¥©E2 ¯ qóš> " —¹ ¥î ò / ©} f PEBr ós " ©PEÛt Z / ©ÛnMFI¿ ÜMedian Fluorescence IntensityÜó • ¼ á Ì óARCí ; I h Í Ñ™Luminexæçø< ° ©ÝP áí ; Ñ

[ ÝP ]

uBà á ó ¶ MFI¿ DaÚ%×MFI¿ / » Î ÛvwÎ Ü©x ó6 | x ©xµ^Éj \$¿ ÝPÑ3Bà á óí ; Oyz BÛÊÿÖz BÛ©MFI¿ O{ z BÛÊÿÖz BÛ© |ª B à Û® \óí µm} ~\óÝPóR2¿ H° ©3R2¿ • € • « 1O ÛÑ, ¹ ÿ™, f[ » , Æ ; æç ©x curve expert 1.30©Ûn á MFI¿ © B à ...ª Í µóí ; ©† 3âãĬ ÖDÊ™Bà> óí ; WMFI¿ ÝPª B à ó} ~\óí ©2 á ó MFI¿ ‡f \óí ©ÝPª áí ; ©ï † 3âãĬ Ö©EO áó@àí ; Ñ

[ ^ZÖn ]

OY%« ÝP©O í ; Oñ 3» ° MFI¿ O" 3» ©¶ • | Î M8U™Bà á ó MFI¿ » O{ z BÛXŠÜ©Bà á óí ; Oyz BÛYŠÜÑXMOYÆA¯ Ýóš< ...©Î Ì ý¤óS+ÆÖn° dÿÖ¿ Ñ, ¹ ÿ™ÿÖ¿ ù • B à Î Ñ « @A4 » < Æóª XÛx4 » ¿ ÆŽ • ¿ î ØŽ • : ; < Æ&Ü©Bà ó MFI¿ ] #é • Ñ#ý¤óBà E¤' ©@A ðwÛnñěó@Aù • B à Ñ



(€ , f , ... † ‡ ^ %)Š < Œ • Ž B à

[ Š < \_\_\_\_\_ ]

0.01-10ng/mL.

[ ® Š < ' ]

y ĸ O20GÚ% á ÛŒBà á â ã ŒÛ < ° ó j \$ ĸ } ; ĩ B à é # ÿ μ ó í ; Ñ

[ \_\_\_\_ • ... ]

ŒŒ • Ž™ « Š < ARC © • Š < WĒ ĩ ĩ " > P " ; W • – ¥ μ Ñ

« —. Ž • õ Œ H ~ ó ' [ ©ª = Á ĩ e # ĩ ĩ Ê ĩ " > P • – ¥ μ Š < © " y ŒŒ • Ž = Á W • Š < ó Ē ĩ > P • – ¥ μ Ñ

[ æœ; ]

æœ;™ á < ° ĸ ó 3 •™ ÖCVĸ ( ĨCVÛ%Û = SD/mean ä 100

š Ò é æ ^ X š CŒ • Ž Ÿ ĸ ĩ ĸ ĸ ° ĸ Œ ĩ ° » Š < © Ā > Œ p œ < ° 20

C © æ Û Ÿ Pª X ĩ ; Œ ó j \$ ĸ õ SD ĸ Ñ

š Né æ r ^ 3 Gª X š C ó Œ • Ž æ Û Ÿ ĸ ĩ ĸ ĸ ° ĸ Œ ĩ ° » < ° © Ā G Œ Ÿ™ X ± Œ • Ž c ĩ <

° 8 C © æ Û Ÿ Pª X ĩ ; Œ ó j \$ ĸ õ SD ĸ Ñ

š Ò é æ CV < 10%

š Né æ CV < 12%

[ T° ... ]

• < ° ©Œ • Ž E ĩ Ò • % , 1 : ; ) © , ... 2 = 2¼ « 5% Ñ

Ož ¼ ĩ ð " " ŸŒ • Ž Ÿ Û / Š < ĸ ó - - © @ A ĩ ó ĩ Œ < Ā ð O » ) A ± © Œ Ē S @ A ĩ Ò : ; ĸ 7

; ð : ĩ < Ā Ñ Ē C X ± @ A ĩ H ĩ 4 » = ž ¥ ĩ O è é Ñ

[ @AŠó ]

1 ĸ @ A Û B à á ĸ Œ • õ Œ à ò D

2 ĸ } Û B à á Ē Œ Û 100 ĩ L © } • á © 374 C B Ø Ÿ ĩ ĩ 1¼ MD

3 ĸ • Ò Ā © } Š < ê Œ A 100 ĩ L © 374 C B Ø Ÿ ĩ ĩ 1¼ MD

- 4ž • î Ø3CD
- 5ž } Š< êÆB100Í L©374C Ê¨ í 30æ^ D
- 6ž • î Ø3CD
- 7ž } î Æ150Í L© 9 2æ^ / J ÖÑ

[    ]

- 1ž « « <Ãõ© Ž• j<sup>a</sup> a Áÿæk«ýæó# # +¬ î î í ó- ° Wæç©¶Ká=Á E± ° óP» Ž• ®<sup>-</sup> Ñ
- 2ž ®° ó@A<sup>-</sup> ÝWÆ• ó ...ž @A óÍ Î 4» 3õ@A; Æædí Í ©\* • àòÚ óB¶ò> Ñ
- 3ž<sup>a</sup> XšCóX±Ká=Á] ¥±éÛ©xæš< ' ž<sup>2 3</sup>; ©\* mnÆ• ŽÒ î Æ î @A4» ©' µ¶ " <sup>2</sup> î ÆE»' Ñ
- 4ž ¶Æ• ŽB• Æ• B• Ý™©<sup>a</sup> ÁÛ™Ë, [ ç«óKáÑâ \_` ab¶Æ• Žó@A î<sup>1</sup> ] ~. ® óŠ< ^ ÝÑ
- 5ž E õ: í LóÍ Eæ2Æ• ° » E¼½İ Ñ# Æ• &Æ Æ¾3?@ Z • š> ò÷©" O^ % Å óÄ! 2 < ž<sup>a</sup> àRÑ
- 6ž ž! Äó ÁØØxÍ =Á] ¥± > P©yOhe«Ä©<sup>a</sup> ] ý@A<sup>-</sup> Ýçe[ \ - - Ñ BØEÝ™ MK hÄÄ^<sup>a</sup> ©\* èýü^<sup>a</sup> Ñ
- 7ž « 4»<sup>a</sup> f gž 4» ÅèËüèr™J ÖøóÆ&Q =Á üè<sup>-</sup> ÝóKšÑ@Aü\* Ç€ÈJ î Æÿ†ÆøùÑ
- 8ž E ¶ [ ò3õ4» óÅGLóÍ ó3—Q=Á<sup>a</sup> Xó@A<sup>-</sup> Ý©# 3OYý @A<sup>-</sup> Ýó=c | ...©@ AóÁ±54» Qõw\_` S [ Ñ
- 9ž Æ• ŽE<sup>a</sup> Éú\$• L\_` PŠ©Ë «• È<Ãõu@A<sup>-</sup> <Ãé• ©=Á] çe@A<sup>-</sup> ÝW<sup>a</sup> É<sup>-</sup> Ý<sup>a</sup> ± È<sup>a</sup> XšCÆ• ŽšNéÌ • ó' ( Ñ
- 10ž ¶Æ• Ž WË, ÉÍ XYÆ• ŽÈ<sup>a</sup> X\—Š< X±oó> óKá ý{ ©# 3<sup>a</sup> Í aŠ< ^ Ý<sup>a</sup> ± ó ' ( Ñ
- 11ž™ « [ òÆ• ŽÍ<sup>1</sup> ¥óæÍ +™eOcÁ^ %©Ë «òcÁ^ %r ^óÐÄž kÑ™Òž ô—\i & u<sup>a</sup> X©# 3¶. " —) Ð' Æ• Ž=™« È, ýpcÁ^ %óŠ< ©™e¶. v<sup>a</sup> ùúÝ™Æ• ŽŠ< c Á^ %Ñ
- 12ž<sup>\*</sup> 3 Ó áİ <> óí; ©Ë ôÝ<sup>3</sup> @AR° áŠ< í; ÑÔ ó, ...=3?@ ¶Í Š> Ð»,<sup>a</sup> Æ• ŽŠ< Ñ
- 13ž' Æ• Ž=Á<sup>a</sup> ~™« ± @A¶ ...<sup>a</sup> R° ó Õ@A áóŠ< ©| x©µ" Öa@A&Ñ
- 14ž ¶ 4» î X ~™« 48TÆ• ŽÑ
- 15ž' Æ• ŽEæš¨ Ý™©x 2Ë™« - - ®<sup>-</sup> É [ \ È,™x©¶ ýp2<sup>a</sup> ý" yKšóØÛ ©Ú<sup>a</sup> Û Ü [ \ -Ý [ Ñ

[ ØÛÄP ]

ØÛ	=Á+ "	ÅB\à
Bà é	Bà á à ò <sup>a</sup> hR	î hRóBà á á; â ã
	^ õ î ï <sup>a</sup> Úæ	Úæó ^ õ î ï
	Æ <sup>a</sup> æR	Š... h ÆÛ

æœ;	• â î ï <sup>a</sup> Úæ	%   ¢wBÚæ9 î ï BÌ
	ÛÃ <sup>a</sup> Úæ ^Æ• <sup>a</sup>	ÚæÛÃ ^Æ•
	c   •™ ¿ Óû ÝƆ	ÿ™} ûwâã i ó ¿ÿ™ i ó Óû ÝƆ
	} <sup>a</sup> æR	Š... h Æû
MFI¿	Åx} óÆ• » <sup>a</sup> æR	h Æû©æR} fÆ•
	: í MN <sup>a</sup> hR	) ÐÚ ó: í MN
	: í : ; <sup>a</sup> hR	Æ• wj <sup>3</sup> t <sup>ˆ</sup> : ý) ÐàRó: í : ;
	PEBr > Å	â ãÆ•
	PEBr > â ã Ī Ö <sup>a</sup> ÿ	%9   ¢@A4»
	, <sup>a</sup> J ÖMNJ Ö	E   ¢, <sup>1</sup> óJ ÖMNÖJ Ö
¶¿	<sup>a</sup> hRó ¶ \i	hR ¶©ÿ™i j ¶ i @A
	<sup>a</sup> hRó ¶ - V „ ... \ —	U^hRó ¶ - V „ ... \ —
	< > PE ¶ Ī Ð»	ÿ™i j ¶©c   @A