

B-€• , f „ ... † ‡ (BAFFR) ^ %Š < Œ
 (• Ž • • Lumi nex' „ ...' " ")
 • — — ~ ™§
 > — œ• ž

Ÿ ‡ | € £ > — α ¥ — | § " ©^a !

« - -

[® ° —]

± Š < Œ² —³ ' ‡ ' " " μ ¶ % μ š · „ 1 · ° 1 » ¼ ½ ° 1 € • ¾ ¿ À ¹ € • Á Â Ã „ Ä Å Æ Ç È — ~ À ‡
 É BAFFRÊ ¶ È

[Š < Œ | Í]

Š < Í	Đ ¶	Š < Í	Đ ¶
96Ñ Ò Ó Ô Õ Ö ×	1	96Ñ Ò Ø Ù	4
Ú Û Ü	2	Ú Û Ü Ý Þ Æ	1B 20mL
• à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
^ % ã Ä Å	1B 120æL	^ % Ý Þ Æ Å	1B 12mL
^ % ã Ä B Ó P E - S A ×	1B 120æL	^ % Ý Þ Æ B	1B 12mL
ç À	1B 10mL	è é ê Æ Ó 30B ×	1B 20mL
> — œ • ž	1		

[è ì í î ï ï ð Š <]

- 1¹ Lumi nex MAGPI Xñ α Lumi nex 100ò α Lumi nex
- 200ò α Ä Bi o- Radñ, Bi o- Pl exñ á â ó Ó ô õ ö > — ÷ ø ÷ @ ù, ú û ü ï ^ ý þ Û ×
- 2¹ ' ý Ä ÿ • ¶ Ä ö ð
- 3¹ Ý Þ Ü î EP .
- 4¹ Ä ...
- 5¹ •
- 6¹ é À î Í ö
- 7¹ 0.01mol / L Ó Ä 1B × ä ä (PBS) α pH=7.0-7.2
- 8¹ ö
- 9¹ Ú Ò ö

[Š < Œ î ð -]

1¹ î Š< Æ™ Š< ! Š< " Ú# Ā \$% Ę&' (¨) * Š< Æ+ &, - . ÚŮŮ¹ ^ %ã ĀA
1 ^ %ã ĀB/ ð%ŃŎ% | -200Cã Ā1 Š< &2| 40C% í - Ę
2¹ > - + î Š< Æ™ 31 Š< 4ë! 5Š< " Ú# \$î 67% Ę
' (™
Š< ĘĪ Ú89: ; ¨! <=ë>9á ?> -@> - + î 31 Š< ÆôöAB? <=+1CDĪ > - EF ĘG
ŮH⁻ I J / Æ... Āî Ú# K Ů ¨%L⁻ Ī » á MN%OPµî Ę

[Ú±î QRS%]

» ¼½°™ ¥TUVî » ¼Wí ½° î X" Y ¥T
1x Z • ¶ » ¼[¨A®\PBSÓ0.01mol/L ¨ pH=7.0-7.2x É, é] · Ā ¨ ½° ÷ ^ Ī _ Ę
2x. » ¼` ab[¨ ½î c 2AdĀî e f g¾¿ ä ä Ā (hi IS007 ¨° j kl ŮmŎî n€• µop
q¥TUVî ä ä Ā)î r s L ö É Ó • bî » ¼t uvwx Ę ŎL ¶ † xy=1:20-1:50 ¨ z v™ 1mL¾¿ ä
ä ĀÉ { c 20-50mg » ¼ ± Ę x
3x. | * î } ~ Ā • H€• , f „ ... Ę
4x. Wí ůî ½° Ā10,000B g " 5á † ¨ † ^ % ¨ Ā, Š9- | ^ % Ā 2 | -200C< % Ę
€• ¾¿ Ā™ A á â Š = Æ ÷ ¨ €• ë • - / < X" , f™
1x Ž • €• ° • - \ PBS' ' , é ¨' + - " mŎ " • ¨ | 1,000B g " 5á † +) R Ę Ó } - €• 9-
H " ~™) R x Ę
2x.) R* î €• - \ PBS é 3? @
3x. €• - f g¾¿ ä ä Ā_ } „ š 7K107C€• /> œ ¨ v • ë u ¨ €• 9 / ž Ÿ €• , f „ ä Ā... Ę
4x. Ú± | 2-80C 1,500B g " 10á † ¨ † ^ % ¨ Ā, Š9- | ^ % Ā 2 | -200C< % Ę
€• Ā Ā Ā, Ā Ā Ā - ~ Ú±™ & 1,000B g " 20á † ¨ Z Ā, Š9 ^ % ¨ Ā. Ā, 2 | -200C Ā - 800C% ¨
| ¨ Ę ¨ ¥ | Ę
' (™
1¹ / Ā Ú± ë š % ¨ 40C% b | 1§ ¨ -200C ¥ € H1CD ¨ -800C ¥ € H2CD Ę
2¹ Ú± " ©ã · Y^a « ¬ + ^ %- • ¨ „ wã · Ú± ¥ ® ž Ÿ w⁻ ^ % Ę
3¹ Ú± > - ÷ ° ä ° ± „ ² 6 ¨ ¥ ° { ù > Æ | ¿ Ę
4¹ ³ | ' ¶ ^ % ðk ¨ µ ¶ · , > - · , 1 ¥ Ŏ · ° ° K ± ž Ÿ ^ % Ę

[Lumi nex200 á â ó]

- 1. á â † x™ 50uL@
- 2. • • UV™ • à MagPl ex;
- 3. » • à ¶™ 50¼/½;
- 4. MFI¾™ Medi an.

[Š< Ůí]

1¹ > - ÷. î Š< ý Ú± ä ° ± „ ² 6Ó18-250C x ¨ v • • Š< ÆA ¬ ¿ I J Ī ¥ Ā > - ¨ & Ÿ Z " ±
? Š = ë î Ú8 ý Š< ¨ ú. 31 î Ú8 ð Š< ! Ā µ 8 Ā % Ę
2¹ ÚŮŮ (¥ Ā Ů)™ Ā " ÚŮŮ { c ÚŮŮ Ÿ Þ Ā 0.5mL ¨ Ā Ů + ² 6Æ2´ Ç 10á † ¨ T I ' ' Ę É Ó i ¨ Ę
Ę x ¨ Ā è 7K10.0ng/mL Ę Ůí 7C Ÿ Þ Ů Ů Ů Ī EP ¨ Ā CEP Ę { c 300 Ī L Ī ÚŮŮ Ÿ Þ Ā ¨ v Ī \$j
? Ī y Ÿ Þ a 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL ¨ ÚŮŮ Ÿ Þ
Ā (0ng/mL) ~™ ° K Ŏ Ŏ Ę Ę K % Ī < = - • Ž ¨ Ā ? < = & > - f î ÚŮŮ ä Ā Ę

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

3¹ ^ %å ÅÄ ÷ ^ %å ÄB™Detection A ÷Detection BA> - ÷ &- ðÑÖ< Ä ÖÖ " , f x / > ÖÖA
 • Ä" Äî Ä± ^ x * x Ë § - ÷ á Ø / ^ %Ý ÞÄÄÄB 1:100Ý Þ (v™10l L ^ %å ÄÄ/990l L ^ %Ý Þ
 ÄÄ) x Ûá Û½ x Ý Þ ÷ Ûk ® ^ ÛÝ ùî Ä? < = è î » ¶ ÞW(100l L/Ñ) x < ß ÞWl ° ÞW0.1-0.
 2mL Ë

4¹ è é ê Ä™580mL Ä ... { c 20mL é ê Ä Ö30ß x Ý Þ „ 600mL „ à ° Ä è 7 Ë
 ' (™

1¹ ÛÛÛî Ý Þ ¥ Ä ~™A Ò É ž Ý Ë

2¹ ÛÛÛ&| § - ÷ 15á † l ÞWË • ÛÛÛá Ä> - ÷ ? Ë

3¹ ÛÛÛ¹ ^ %å ÄÄà ° Ä¹ ^ %å ÄBà ° Ä&> - Ç ° î Ý Þ Ä ÞW x Ý Þ Ä ¥ Ä Û - Ë - Äâ ' ' ä ä
 Ûá Û½ x ; Ç È È È K % î < = - • î ÛÑŽ &> - • ¶ x ú Þ Û • ¶ Ä ö È & j k è î ¶ ä NP
 W x „ ¶ ¥ u > - • ¶ ÞW î X " Ó v Z ^ %å ÄÄl x ÷ ? ¥ u b | 10l L x x / ; Ç æ à è 7 ç è Ë

4¹ &é_ x > - è • Ý Þ H î ÛÛÛ¹ ^ %å ÄÄà ° Äý ^ %å ÄBà ° Ä Ë

5¹ é ê Ä Ö30x x É v - è â " x & ^ 6 î „ ² 6 x ' ' Û½ x „ * - è E í ä ç î ž Ý Þ WË

6¹ Š < Ç È í á Š < K Ä x ð ñ è Þ 2 a à ° Ä + > - x A Þ 2 H ò É 9 Ä „ K ó ô L ¶ è Ä L ö ö x
 / ð < = É - ÷ ø ù ò 7 è x æ a < = - • ¥ Û N x ú „ E í ù ç È &> - ³ Þ 2 Ë

[Ü±, f]

1¹ ± ü ý á Þ Š < Ç ± ý x ¥ Þ „ > - • Š < Ç æ a î ± " ÷ x &> - > - ÷ Û á * ± î
 9 Ä > - ¶ x ® Û î ± Ë

2¹ < = ÷ ° ^ ® % ± Ë % ~ è 7 Ë è 7 ¥ A Û Û î l l x - ñ N µ Ä µ < = í - Û Ý
 Þ l ð È v • Û È % ~ è 7 H Ä H x & Þ ± ù • î Ý Þ Ä è È ± Ý Þ è - Þ B S È

3¹ ^ ± ¥ È A œ • ž ± Ç È x ò ò ž Ý ® < = = í Ä Ž x ú ' (± Ë

4¹ > - • ¾ ç Ä W í î » ¼ ½ ° Ä È • ø Z Ä 9 Ä Y | • ~ L î c < = - • è Ë

5¹ ± K € • Á Ä Ä „ x „ K • U ± Ä „ ! " x v™ € • # \$ ¹ € • ð ¶ ¹ Q | J % x / 9 Ä A
 ^ % ¥ " î & ' Ë

6¹ (' m Ö Ä _ » m Ö x) * + ð , + _ » m Ö x 9 Ä „ K S ± G Û > - î ^ % ' ± ð - . ' ± ¥ / Þ
 x ¹ ¥ Ö ^ % " Ë

7¹ ô õ > - f g ± x % | J H O 9 Ä Y „ m Ö 1 ç Ä 2 Ž ¹ < = - • è Ë

[3° 45]

1¹ . < = Ò î Ä Ñ l { c 200ul á â ã ä Ä - / ® 6 x 7 + A Û Ò ö Ä ² 6 8 10 á † x Ç + Ñ Ä Ñ l
 Ä ± x Š 9 - | { 3° Ë

2¹ { ™ á Ø î Û Û Ñ ¹ % Û Ñ ¹ Ö Ö Ñ È î Û Û Ñ 7 Ñ x j ? { c 100l L ¥ T è 7 î Û Û Û Ó 9 Š < Û í 2
 x Ë È Ö Ñ { 100l L Û Û Û Ý Þ Ä Ó 9 Š < Û í « : 4 - + - x x 1 Ñ { % Û Ö Ä Ý Þ + î Û x 100l
 L x Ä Ñ { 10ul • à x Û Ò { Ä Ø Û x 370ç Û Ò ö 6 î 1.5 b l x É ; < î 2 K 800 rpm x = 2-4mm
 x > ? • à ^ 1 Ë

3¹ Ä • x 2 á † + † Ä ± x • % @ î # \$ < Ñ Ä x ¥ - é è Ë

4¹ Ä Ñ { ^ % å Ä Ä à ° Ä 100l L Ó § - ÷ Þ W x x Û Ò Ø Û x 370ç Û Ò ö 6 î 1 b l x É ; < î 2
 K 800 rpm x = 2-4mm x > ? • à ^ 1 Ë

- 5¹ Ā• 2á†+‡ Ä‡ 200l ĩ éêÄéê 2AĒ1-2á† 2‡ ĩ Ä‡Ē_æè03?
Ē-+-?éê+ 2 ZĀB 31ĭ éêãäĀ. Ú0BCA DĀ. E AÑĭ ĭ Ä†ĭ ĭ Ā
ĒwHòt 9ĭ É. é0FG EaĒ
- 6¹]• 2ĀÑ{ ^ %ã ĀBà° ĀÓŒ- ÷ Pw×100l L 2 Ú0ØÚ 2370C Ú0 ö630á† 2 É
; < ĭ 2K800rpm 2 =2-4mm 2 >? • à ^ 1 Ē
- 7¹ Ā• 2á†+‡ Ä‡ 200l ĩ éêÄéê 2AĒ1-2á† 2‡ ĩ Ä‡Ē_æè03? 2 X
" T455Ē
- 8¹]• 2ĀÑ{ ç Ā150l L 2 8 2á† 2 > • • H} - # \$ 2 Š 9ĀFI ĐĒ
' (™
- 1¹ Š< Ūĭ ™Ūĭ -? <= èuĭ Ú8 2ĀÆĭ 9J • ĩ0Ā: < 2š 2! 5æ• ž u >% 2 / ĭ < ?
> - Ē
- 2¹ { ™ <= 3° É & > - -? Žĭ KL 2 ĭ ç ö ö Ē { ĭ ' (¥u MĒG- 2. Ú { ĭ Ú0x ĭ
2, ¶ ¥ N ð ĩ • 2 ' ' OÉ Ú ½ Ē S Ē ° Š < { c - 2 { H ð É « - C ĩ S - + - C ĩ { ĭ J J P,
¶ b Ó - Q R W A 10 á † / ĭ x 2 v • S ' 2. Y ¥ T ĭ T @ 6 ĭ U ĭ J 2 J 1 • V W ^a « * % ¶ ¾ ĭ Ū
N Ž ð _ 2 Ž Ē K X % ¾ ĭ Ū N Ž 2. ĭ 2 2 ĩ ž Ÿ < = Ē
- 3¹ 6ĭ ™ K >? Ū Y 2 < = ĭ & . { Ā Ā Ā Ø Ū ĭ Ú0 2 ĭ 6 Ē ĩ 2 / ĭ ç Ā † Y 2 é 0 + ° , - ž Ÿ
< 43° 2 Z [ĭ \ M ° ĭ ç Ú0, ĭ Ā] # \$ 2 T ĭ ° ^ _ ` a b μ ĭ 6ĭ ĭ J y 67 Ē
- 4¹ éê ™ Ū á é ê c d _ u 2 A Ā ? é ê H ð É 2 M u . é ê Ā Ē ĩ Ā Ē Ē v • > - ĭ É é 0 F 2 & A e f > -
+ ĭ - ĭ g h < = H ð É Ē
- 5¹ v • < = 2 ĭ 67 ĭ 60% 2. > - { 6 ö ø 67 ĭ Ē

[< = * f]

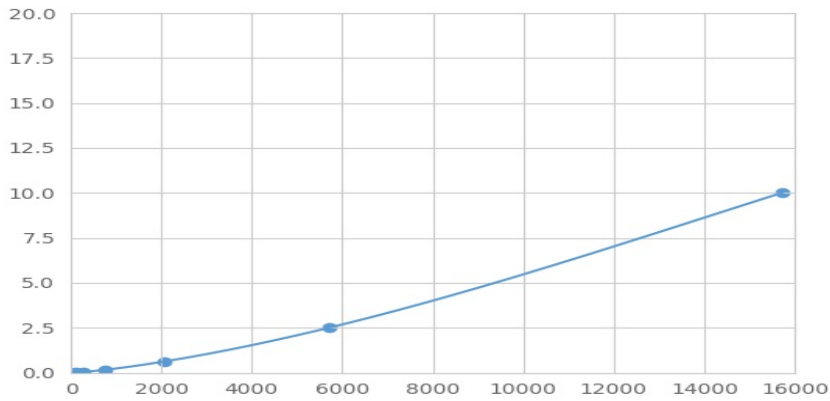
. BAFFR' ‡ Öĭ • Ž • • j k 2 W a ĭ ç m ‡ 2 n • • É á Ø { c Ú Ū Ū Ä Ū ± 2 Ā É BAFFRS o ™ ĭ ĭ ç m
‡ Ā ĭ ' ‡ - p 2 ' + { c - ~ ! • ĭ BAFFR' ‡ 2 A . - p ĭ - ~ ! • ' ‡ é 0 + 2 { c P E Ū q ĭ r y ! 2 P E
Ö, Y + 2 Ū k M F I ¾ Ó M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y x ĭ ' b y Ū É ĭ BAFFR è 7 H g ç Ē Ē - L u m i n e x á
â ó % μ 2 Ū Ÿ Ū è 7 Ē

[Ū Ÿ]

s Ū Ū Ū ð ± M F I ¾ C] Ô Õ ĩ M F I ¾ + ° ĭ Ó t u ĭ x 2 v ĭ 2 2 ĩ 2 v ° Z Ā ĭ ¾ Ū Ÿ Ē / Ū Ū Ū ĭ è 7
K w x Ū Ó Ā p Đ x Ū x 2 M F I ¾ K y x Ū Ó Ā p Đ x Ū x 2 z " Ū Ū Ó - X ð h ° j { ĭ X ð Ū Ÿ ĭ R 2 ¾
G μ 2 / R 2 ¾ } ~ • ĭ 1 K Ū x Ē . > - € • W ° , Ā ž Ÿ á â 2 v c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 2 Ū k Ū M F I ¾ 2
Ū Ū f " ç ° ĭ è 7 2 , / Ÿ p ĭ Đ @ Ā - Ū Ū ~ ĭ è 7 S M F I ¾ Ū Ÿ " Ū Ū ĭ { ĭ X ð h 2 . Ū ĭ
M F I ¾ . . . c X ð h 2 Ū Ÿ " Ū è 7 2 ĭ , / Ÿ p ĭ Đ 2 Š K Ū ĭ < β è 7 Ē

[† V Đ k]

K X ‡ ĭ Ū Ÿ 2 , è 7 K ĭ 2 ¶ 1 M F I ¾ K , 2 ¶ 2 μ ¶ z ĭ ĭ 4 Q - Ū Ū Ū ĭ M F I ¾ ° K y x Ū Ó X ^ x 2 Ū Ū
Ū ĭ è 7 K w x Ū Ó Y ^ x Ē T ĭ K X Š = - • ĭ ~ % Ž Ā ĭ É ø ĭ O * Š Đ K 1 c p Đ ¾ Ē . > - p Đ ¾ ð
< Ū Ū ĭ Ē ĭ < = 3° 8 Ā ĭ ¥ T Ó v 3° 1 Ā Ē • 1 é 0 Ē • y 678 Ā % x 2 Ū Ū ĭ M F I ¾ Y
è Ž Ē ø ĭ Ū Ū Ÿ • 2 < = è u Ū k ĭ ê ĭ < = ð < Ū Ū Ē



(B-€•, f„ ...† ‡)^ %Š< ŒÚÛ

[^ %o]

0.01-10ng/mL.

[- ^ %o•]

w¾K 20CÔÕ ÜÓŠÚÛÜÝÞÀ×%μî i ¾{ : Î ÚÛè p° î è 7Ë

[ž ž]

± Š< Œ- | ^ %oBAFFRα• ^ %oSÂÆÇ' ~ L' • V" " £° Ě
 | † * Œ• ð ± G• î • Wα¥9ÀEa ÇÈÄÇ' ~ L" " £° ^ %oα„ w± Š< Œ 9ÀS • ^
 %oî ÅÆ~ L " " £° Ě

[â š 7]

â š 7- Ü%μ¾î 2ž - ĐCVj \$ Ě CVÓ%× = SD/meanß 100
 -î è™ Z T-? Š< Œp ¹ Ě¹ ¾μ¾ ± ž Ÿ μ ¶ ^ %oαÄ~ ± o™ %oμ 20
 ? α á Ø Ü Ý ¥ T è 7 ± î i ¾ð SD¾Ě
 -J è™ p Z 3C ¥ T-? î Š< Œ á Ø p ¹ Ě¹ ¾μ¾ ± ž Ÿ μ ¶ %oμ α Ä C ± > - T - Š< Œ_ α %o
 μ 8? α á Ø Ü Ý ¥ T è 7 ± î i ¾ð SD¾Ě
 -î è™ CV<10%
 -J è™ CV<12%

[Pμž]

• %oμ α Š< ŒA - î š ! • , 67% α f ž 1 < . b | 5%Ě
 K > b | i „ ! p Š< Œ œ• ÷ + ^ %o¾î a « α < = ² î ž Ÿ 8Ā è, ¶ % @ - α Å O < = ² î 6 7 ¹ 6
 7 ð 6 î 8Ā Ě Ā? T - < = j G ž Ÿ 3° 9 > Ç š K ç è Ě

[< = £ ò]

1¹ < = ÷ Ú Û Û ¹ Š< ð ± Ū í @
 2¹ { Ó Ú Û Ü Ä ± × 100 î L α { • à α 37 O C Ú Ò ö α î 1.5 b | @
 3¹ • Ń Ā α { ^ %oâ Ā A 100 î L α 37 O C Ú Ò ö α î 1 b | @

- 4¹ • éÒ3?@
- 5¹ { ^ %å ÆB100l Lx37OC É xì 30á†@
- 6¹ • éÒ3?@
- 7¹ { ç Æ150l Lx 8 2á†+l ÆË

[œ•]

- 1¹ | © 8Ãð¥ Æ• i | ¥Àp h§ø î *¨ ž Ÿí kî ©µSáâ x±GÜ9À A-
µî L¶Æ•ª « Ë
- 2¹ - -î <=- • SŠ< î Ž¹ <= î ÇÈ3° / ð<=ž Ÿš` ÇÈx&š Ūí Ū î Ū±í ~ Ë
- 3¹ ¥T-?î T-GÜ9ÄY ç- èØxv™^ %• ¹ ®¯ 7x&j kŠ< Æl œ• ž ž Ÿ<=3° x° ±²
...- œ• ž Ÿ° • Ë
- 4¹ ±Š< ÆP³ Š< P³ > - x¥ÁÚ-Á´ Wæ§î GÜËá ^_` a±Š< Æî <=œ• µY | * -
î ^ %- • Ë
- 5¹ A ð6ì HòÉj ç. Š< ¶• A, ¹ ÉË Š< " Å Å° / >? Yý• -~ ðöx„ KmÕ ç
î Æ . %¾¥ÛNË
- 6¹ » ¼î ½ÒÒÑÉ9ÄY ç- ~ L xwKgd©¾x¥Yp<=- • æaZ [ª « Ë ÚÒA> -
l J eç ÄZ¨ x&éø÷Z¨ Ë
- 7¹ | 3° ¥ef¹ 3° ÁçÄûçp-l ĐóðÅ%M 9À ûç- • î G-Ë<=÷ &Ã€Äl œ•
ž úÁŠóöË
- 8¹ A ±Wí / ð3° î ÄCHòÉí 2• M9À ¥Tî <=- • x / KXø <=- • î 9_ xŽ x<
=î Ä-43° Mëu^_RWË
- 9¹ Š< ÆA¨ Æ÷ • H^_L^ xç | ² È8Ãðs<=² 8ÃèŽ x9ÄYæa<=- • S¨ Æ- • ¥-
Ä¥T-?Š< Æ-J èÉ´ î &' Ë
- 10¹ ±Š< Æ SÁ´ ÆÊT UŠ< ÆÄ¥T X¨ ^ %T -l î ~ î GÜûpy x / ¥Ë] ^ %- • ¥- î
&' Ë
- 11¹ - | Wí Š< ÆÉ´ †î çl * -dK_» mÕxç | í _» mÕ pZî l ç¹ j î -î¹ ó• Xh%
s ¥T x / µ¶' " %í • Š< Æ9- | Á´ úý_» mÕî ^ %x-dµ¶t ¥óð> -Š< Æ^ %_
» mÕË
- 12¹ &@Ð ÜÉ %~ î è7xÄ í Ü®<=Nµ Ü^ %è7ËÑ î , f9/>? ±É ^ ~ Ë¶€
¨ Š< Æ^ % Ë
- 13¹ • Š< Æ9Ä¥• - | - <=±ÿ Ž¥Nµî Ò<= Ūî ^ %x z v x³ „ Ó] <=%Ë
- 14¹ ±3° œ• T • - | 48TŠ< ÆË
- 15¹ • Š< ÆÝ ç£> - xv. Å- | §¨ ©ª ÄZ [Á´ - Òxµüý. ¥p„ wG-î ÕÕ x x ¥Ø
ÛZ [" Ū ZË

[ÖÖç Û]

ÖÖ	9Ä* „	ç ÜXY
ÚÚ è	ÚÚÚŪí ¥gN	ž ŸgNî ÚÚÚP7ÝP
	Zðéé¥Úá	Úáî Zðéé
	Ä¥áN	^ fýpg Äö

åš7	• à é ê ¥ Û á	! œ • ž u > Û á 8 é é y A Ě
	Ú ½ ¥ Û á y Z Š < ¥	Û á Ú ½ y Z Š <
	_ ¨ • - ı í ö ý Ø Û	> - { ö u ß à f î ı > - f î í ö ý Ø Û
	{ ¥ å N	^ f ý ß g Ä ö
MF I ¾	Ä Ñ { î Š < ¶ ¥ å N	ß g Ä ö ¨ å N { c Š <
	6 ì J ¥ g N	% î Û î 6 ì J
	6 ì 6 7 ¥ g N	Š < u i ± „ ² 6 ú % î Û N î 6 ì 6 7
	PE Ú q ~ Á	B à Š <
	PE Ú q ~ Ý Þ Î Ð ¥ ß	! 5 œ • ž < = 3 °
	€ ¨ Ð I J I Ð	A œ • ž • , î Ð I J Î Ð
± ¾	¥ g N î ± X h	g N ± ¨ > - f g ± ž Ý < =
	¥ g N î ±) R ý , f X "	Q Z g N î ±) R ý , f X "
	% ~ L A ± É Ê ¶	> - f g ± ¨ _ ¨ < =