

€•, f (MK) „ ... † ‡ ^  
 (%Š< ŒLumi nex•, f Ž••)  
 ' ' " " • \_ \_  
 ~ ' ™Š>

œ• ž Ÿ | ~ ' ŒÉ' α¥| Š"!

©ª «

[ • - ' ]

® † ‡ ^ ~ ' ° ±ž Ž••²³ ...² — —´ μ¶¶´ · ¶, ¹º · ¶ » ¼½¾¿ ¶ » ¼ÀÁÂµÃÄÅÆÇ" " ¿  
 ž €MKÈ³É

[ † ‡ ^ Ê Ë ]

† ‡   Í	Î³	† ‡   Í	Î³
96İ ĐÑÒÓÔÕ	1	96İ ĐÖ×	4
ØÙÚ	2	ØÙÚÛÜ¿	1Ý 20mL
%P	1	Βà á â ¿	1Ý 20mL
„ ...ã ¿ A	1Ý 120äL	„ ...ÛÜ ¿ A	1Ý 12mL
„ ...ã ¿ BŃPE-SAŌ	1Ý 120äL	„ ...ÛÜ ¿ B	1Ý 12mL
â ¿	1Ý 10mL	æç è ¿ Ń30Ý Ő	1Ý 20mL
~ ' ™Š>	1		

[ é ê ë ì í ë î † ‡ ]

- 1¶ Lumi nex MAGPIXİ Œ Lumi nex 100đŒ Lumi nex
- 200đŒ ĀBi o-RadiĀ, Bi o-Pl exiĀ Βà ñ Ńò ó ñ ò ~ ' ò ò ò ñ ÷, ø ù ú ê „ ù ù Û Ő
- 2¶ • ý Āþ ý < ³ ý ¿ ô î
- 3¶ Û Û Û ì EP .
- 4¶ Ā f
- 5¶ %
- 6¶ ç ¿ ì Ē Ő
- 7¶ 0.01mol /LŃĀ1Ý Ő á â (PBS)Œ pH=7.0-7.2
- 8¶ ô
- 9¶ ØĐ ô

[ † ‡ ^ ì î • ]

1¶ ì ††^ • †† †† Ø! Â " # É\$%&ç' ( ††^ ) \$\* +, ØÙÚ¶, ...ã¿A  
¶, ...ã¿B- î 96! Ð# ¢-20. ÇÄ/††\$O¤4. Ç# è' É  
2¶ ~ ' ) ì ††^ • 1/††2é 3†† Ø! " ì 45# É  
%&•  
††^ Ê Ø6789ç : ; é<7ßp= ~ ' > ~ ' ) ì 1/††^ òó?@=: ; ) 1ABÊ ~ ' CDÉE  
ÚF • GH- ^ f Â ì Ø! | Ûç#J • Ê , ßKL#MN² ì É

[ Ø®ì OPQ# ]

´ µ • , ' P ¢´ µß € ì R´ Ø®?S4 O2- GÃ4. ÇFTçU) 1,000Ýg • 20ßVçWÃµX7ç  
, ÃµO¤-20. ÇÃ-80. Ç# çYZ[ \ ] ^É  
´ • • ' EDTAÃ\_` a | ± b † OPØ®çø, Ø®?OP) ì 30ßVÊ ¢2-8. Ç 1,000Ýg • 15ßVçWÃµ  
X7, ...çÃ, ÃµO¤-20. ÇÃ-80. Ç# çYZ[ \ ] ^É  
¸ ¹ º • £cdei ¸ ¹ fëº • ì g • h £c  
1ÕW' ³ ¸ ¹ ì ç? -j PBSÑ0.01mol/Lç pH=7.0-7.2Ö€µç k´ ¿ çº • ò | í mÉ  
2Õ, ¸ ¹ no-ì ç º ì p O? qÃ ì r st ½¾á â ¿ (uv | S007ç- wxyØz Òì { » ¼² | }  
~ £cdei á â ¿) ì • € J ô € Ñ< -ì ¸ ¹ • , f, ÖÉÑJ ³ ž ...† =1:20-1:50ç † f • 1mL½¾á  
â ¿ € ^ p20-50mg, ¹ ®ÉÕ  
3Õ, ‰( ì Š< ¿ ÇF • Ž • • ' ' µÉ  
4Õ, f è ú ì º • ¿ 10,000Ýg • 5ßVç " " • çÃµX7' ¢, ...ÃO¤-20. Ç-# É  
» ¼½¾¿ • ? Bà † ; -õ ç » ¼é ~ ' - - g • • • •  
1Õ™š » ¼- > ' j PBSœæµç çU) ' • z Ó ž Ý ç ¢1,000Ýg • 5ßV) ' PÉÑŠ » ¼7j  
F • ç£' PÕÉ  
2Õ, ' P( ì » ¼' j PBSç 3=>  
3Õ, » ¼' st ½¾á â ¿ mŠ' ¢5 | 107A » ¼/¥! çf§é, ç » ¼7- " © • Žª • • ' ā ¿ ' µÉ  
4Õ, Ø® ¢2-8. Ç 1,500Ýg • 10ßVç " " • çÃµX7' ¢, ...ÃO¤-20. Ç-# É  
» ¼AAÃµÃÄÅ " " Ø® • \$1,000Ýg • 20ßVçWÃµX7, ...çÃ, ÃµO¤-20. ÇÃ-80. Ç# ç  
YZ[ \ ] ^É  
%&•  
1¶ - ÃØ® é ¢ # ç4. Ç# - ¢1« ç-20. Ç£ • F1ABç-80. Ç£ • F2ABÉ  
2¶ Ø® - - ā´ h®º ) , ...±§ç, , ā´ Ø®£² " ©, ³ , ...É  
3¶ Ø® ~ ' õ- á´ µ' S4ç£- ^ ÷ ~ — ^¾É  
4¶ ¶ ¢ • ³ , ...Î x ç, ¹ º » ~ ' ´ µ¼EM´ • a | ® " ©, ...É

[ Lumi nex200 ß à ñ ]

1. ß à ž ... • 50uL>
2. < Çede • ‰PMagPl ex;
3. ½‰P³ • 50¾/¿ ;
4. MFIÃ • Medi an.

[ †† Ûè ]

1¶ ~ ' õ, ì ††ûØ®á´ µ' S4Ñ18-25. ÇÕçf§> ††^ ?ª ÁGHÊ£Ã ~ ' ç\$œW-®  
=†; é ì Ø6û††çø, 1/ì Ø6î †† Ã² 6Ä# É

2) ØÙÚ(] ÅÚ)• Æ ØÙÚ^ pØÙÚÙÚ 0.5mLÇÇú) S4ÈO· É10BVÇc GœœÉ È ÑYZÌ  
 Í ÒÇÄæ5I 10.0ng/mLÉ Ùè7AÙÙØÙÚì EP ÇÆAEP €^ p300Î Lì ØÙÚÙÚ ÇfÏ " w  
 =Ð† ÙÙo10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mLÇØÙÚÙÚ  
 Ç (0ng/mL)Ç £aI ÒÓÍ ÉI #Ñ: ; ±§ ŠÇÆ=: ; \$~ ' sî ØÙÚā ÇÉ

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

3) „ ...ā Ç Aí „ ...ā Ç B• Detection A î Detection B? ~ ' ö\$' ÖÓÔ- ÃÖÖ ••• Ç- ~ xØ?  
 ŠÃ Çì Çž " ... ( ÙÉ¥' öBÚ- „ ...ÙÚ Ç AÅB 1:100ÙÚ (f• 10Î L„ ...ā Ç A/990Î L„ ...ÙÚ  
 Ç A)Ç ÙBÙ° Ç ÙÙöÝx -I ÞBúì Æ=: ; éì ½³ àf (100Î L/Î )Ç: áàf G- Þàf 0.1-0.  
 2mLÉ

4) æç è Ç • 580mL Å f ^ p20mLç è Ç Ñ30ÝÖÙÚ' 600mL' â a Ç æ5É  
 %&•

1) ØÙÚì ÙÙ£ÄÇ£? Ð€" ©É

2) ØÙÚ\$ ¥' ö15BVÉ àfÉ > ØÙÚā Å~ ' a =É

3) ØÙÚ) „ ...ā Ç Aâ a Ç ) „ ...ā Ç Bâ a Ç \$~ ' Æ- î ÙÚ Ç àf Ç ÙÚ Ç £ÄÙ' É' ý Ç äœœâ æ  
 ÙBÙ° ÇYZÌ ÍÉI #Ñ: ; ±§ì ÙLŠ\$~ ' <³ ÇøüÙ<³ ý Ç öÉ\$wx éì ³ ÇLà  
 f Ç\*³ £, ~ ' <³ àfì g• Ñf W„ ...ā Ç AGÇª =£, - x10Î LÖÇ- YZèoæ5éêÉ

4) \$è m\ ~ ' ì ÇÙÜFì ØÙÚ) „ ...ā Ç Aâ a Ç Ù „ ...ā Ç Bâ a Ç É

5) ç è Ç Ñ30xÖ€f ±í à -Ç\$! 4î ' S4ÇœœÙ° Ç' ( ±í CRã¼î " ©àfÉ

6) † ‡ ^ € ð ß † ‡ I Ç Çñ ò è à Ooâ a Ç ) ~ ' Ç? à OF ó € 7Å, I ö ö J³ è Å J ö ÷ Ç  
 - î : ; € ' øùú ö 5ê Ç è o: ; ±§ £ Ù L Ç ù' CRü é É \$~ ' ° à OÉ

[ Ø®•• ]

1) ®ý þ ä ý † ‡ ^ ® Ç£ý, ~ ' > † ‡ ^ è oì ®ž ø Ç\$~ ' ~ ' ö ÙB ( ®ì  
 7Å~ ' ³ Ç- Ù ì ®É

2) : ; ö - I - ... ®€ ..." æ5É æ5£?ØÙ ì ÊGÇ' ò L² Ä ²: ; ì ° ÙÙ  
 ÙÐÍ Éf§ Ú€ ..." æ5F ÅF Ç\$ý ®ù' ì ÙÙÄæ É ®ÙÙé' ÞBSÉ

3) „ ®£ È?™š > ®-€Ç ò ó " ©-: ; ; ÑÄ ŠÇø%& ®É

4) ~ ' Ý ½¼ Ç f è ì , ¹ ° . Å» ¼ ö W Ç 7Åh x Ý " Jì p : ; ±§ è É

5) ®I » ¼ ÅÄ Åµ Ç, I > d ®Å! , ` " ÞÇf• » ¼ # \$ ¶ » ¼ Î ³ ¶ O GH%Ç - 7Å ?  
 „ ...£ - ì & ' É

6) ( Uz Ó Åm, z Ó Ç ) \* + î , + m, z Ó Ç 7Å, I Q®EÚ ~ ' ì „ ...±ž î - . ±ž £ / à  
 Ç ¼ £ Ö „ ...-É

7) ò ó ~ ' st ®Ç# GHFO7Åh, z Ó 1 ¾ Å 2 Š ¼ : ; ±§ è É

[ 3a 45 ]

1) , : ; Ðì ÅÍ É ^ p200ulB à á â Ç ' - - 6Ç 7) ? ØÐ ö Å S 48 10BVÇ-) Ó Å Í É  
 Ç ž Ç X 7' x ^ 3aÉ

2) ^ • BÚì ØÙÍ ¶ ... ÚÍ ¶ ÒÓÍ Éí ØÙÍ 7Ì Çw= ^ p100Î L£cæ5ì ØÙÚÑ9† ‡ Ùè2  
 ÖÉ ÒÓÍ ^ 100Î LØÙÚÙÚ Ç Ñ9† ‡ Ùè ©: 4° )ª ÖÇ/Í ^ ... ÚÑÄ ÙÙ) ì ÚÖ100Î  
 LÇÆÍ ^ 10ul%ÞÇ ØÐ ^ ÅÖ x Ç 37. Ç ØÐ ö 4î 1.5- GÇ È; < í OI 800rpmÇ =2-4mm  
 Ç > ? %Þ" 1É

- 3¶ Ā% 2BV) " ž Ć% # @ì # \$- ÓÅĉÉ' çèÉ
- 4¶ ĀĪ ^ „ ...ã ž Bâ a ž 100Ī LÑŸ' òàf Öĉ ØĐÖ×ĉ37. Ć ØĐ ô4î 1-Gĉ Ē; <í O Ī 800rpmĉ =2-4mmĉ >? %P" 1É
- 5¶ Ā% 2BV) " ž ĆĪ ' 200Ī Ī çè ž çèĉĀĪ 1-2BVĉ" Ī Ē ž Ēm\çĐ3= É° )<sup>a</sup> =çè) ĉ WĀB-1/ì çèáâ ž ĉ, ØĐBC? DĀĉ, E ?Ī Ēì ž ž Rō Ā Ē, Fó• 7êĒ% çDFGĉCoÉ
- 6¶ k% ĆĪ ^ „ ...ã ž Bâ a ž ĪŸ' òàf Ö100Ī Īĉ ØĐÖ×ĉ37. Ć ØĐ ô430BVĉ Ē ; <í OĪ 800rpmĉ =2-4mmĉ >? %P" 1É
- 7¶ Ā% 2BV) " ž ĆĪ ' 200Ī Ī çè ž çèĉĀĪ 1-2BVĉ" Ī Ē ž ĒÉçĐ3=ĉg • c 455É
- 8¶ k% ĆĪ ^ â ž 150Ī Īĉ 8 2BVĉ~ < ĆHŠ # \$ĉX7ĀFI Ī Ē %&•
- 1¶ † ‡ Ûë • Ûë<sup>a</sup> =: ; é, ì Ø6ĉĀĀì 7J < Ī ĐĀ8- ĉġ ĉ 3™š> , <# ĉ- è- = ~' É
- 2¶ ^ • : ; 3a€\$~ ' <sup>a</sup> =Šì KL ĉYZö÷É^ G%&E, MÍ E" ĉ, Ú^ ġ ØĐÛō ĉ\*<sup>3</sup> ĒNì Ī šĉœœOĒÛ° ÉQ[ - † ‡ ^ p<sup>a</sup> ĉ^ Fó€@<sup>a</sup> ĀĪ Q° )<sup>a</sup> ĀĪ ^ GHHP\*<sup>3</sup> - Ī<sup>a</sup> QRf? 10BV- ĒŌĉfšS• ĉ, h Ēcì T-4î UGHĉJ ¼šVW®~ ( ...<sup>3</sup> Āì Û ĪŠî m\šÉĪ X...Āì ÛĪšĉ° » í O\Ī " ©: ; É
- 3¶ 4î • Ī >? Ú Yĉ: ; G\$, ^ ĀÇĀÖ×ì ØĐOġ6^ Ēĉ- YZ ž ž YĉçĐ) - \* + " © - 43aĉZ[ G\K- YZ ØĐ• ġĀ] # \$ĉcG- ^ \_ ` ab<sup>2</sup>î 4î GHÛ45É
- 4¶ çè • ÛBçècdm, ĉ?Ē=çèFó€ĉK, , çè ž CRÓĀÉfš~ ' èĒçDFĉ\$?ef~ ' ) Ī ' ġgh: ; Fó€É
- 5¶ fš: ; SĒ65 ġ60%ĉ° » ~' ^ 6ôö 65 Ī Ē

[  ; \* • ]

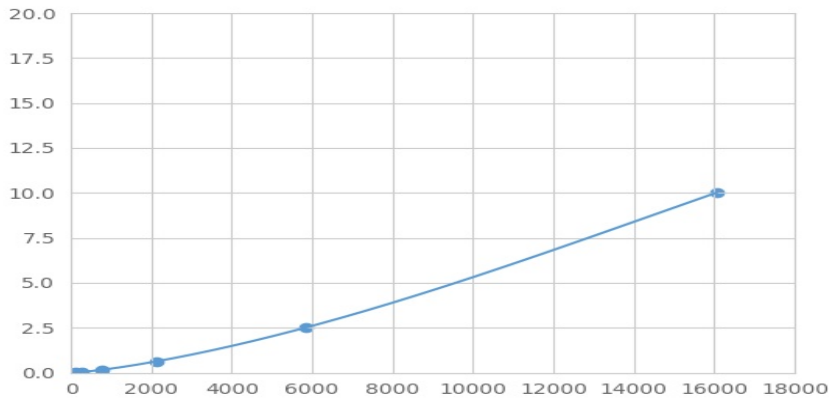
, MK±ž Ōġ%Š< Ćj kĉf ol Āmž ĉn< Ć€BÚ^ pØÛÚĀØ®ĉĀ€MKQo Ē ġĪ Āmž Āì ±ž ±pĉU) ^ p" " ` Ÿì MK±ž ĉ?, ±pì " " ` Ÿ±žçō) ĉ^ pPEØqì r ù` ĉPEŌsY) ĉŸxMFIĀŪMedian Fluorescence IntensityŌì • - ù Ú€ì MKæ5HgĒÇÉ' LuminexBàñ...<sup>2</sup> ĉP B Úæ5É

[ PB ]

tØÛÚî ®MFIĀĆkŌŌĪ MFIĀ) aĪ ŪuvĪ Ōĉfí O\Ī ĉw- WĀì ĀPBÉ- ØÛÚì æ5 Ī xyØŪĀÿĪ yØŌĉMFIĀĪ zyØŪĀÿĪ yØŌĉ{ -ØÛ Ū° góh- w| } góPBì R2Ā G<sup>2</sup> ĉ- R2Ā~ • €ġĪ Ī ūŌÉ° » ~' • , fa fĀ" ©Bàĉfcurve expert 1.30ĉŸx ÚMFIĀĉ ØÛ „ -Ē- ì æ5ĉ...- ÛÛĐĪ >Ā' ØÛ" ì æ5QMFIĀPB-ØÛ Ī | } góhĉ, ÚĪ MFIĀ†pgóhĉPB- Úæ5ĉĪ ...- ÛÛĐĪ ĉXI Úì : áæ5É

[ †eĪx ]

Ī X^ ġPBĉ\* æ5Ī è2<sup>3</sup> ¼MFIĀĪ , 2<sup>3</sup> ĉ, 1 { Ī G2O' ØÛÚì MFIĀaĪ zyØŪX%ŌĉØÛ Úì æ5Ī xyØŪŸ%ŌÉcGI X†; ±šì ĉššĉĪ €ö• ì M\* < Ī x¼cyĪ ĀÉ° » ~' ŸĪ Āò ĆØÛ Ī Ē ġ: ; 3a6Āì ĒcŪf3a ¶ÿ ž • Ž¶çĐ• Žù456Ā%ŌĉØÛ Ī MFIĀh è• É ö• ì ØÛ æ•• ĉ: ; é, Ÿxèì ì : ; òĆØÛ É



(€•, f) „ ...† ‡ ^ ØÙ

[ „ ... ]

0.01-10ng/mL.

[ ° „ ...' ]

„ Àì 20AÒÓ ÚÑXØÙÚÛÜ¸ Ö...² ì ì À^ : ØØÙè ÿ - ì æ5É

[ „ • Š ]

®† ‡ ^ ' ¨ „ ...MKΦΕ „ ...QÄÅÆ' " J " š V" • [ - É

α - ( • Žî ®G-ì ' f Φ Ε 7 Å C o Ä Ç Ä Æ' " J " • [ - „ ...Φ, „ ®† ‡ ^ 7 Å Q Ε „ ...ì Ä Å " J " • [ - É

[ ç α 5 ]

ç α 5' Ú...² Àì 2 • ~ Î CVj " É CVÑ%Ö = SD/meanÝ 100

™Êè • Wc™ = † ‡ ^ ÿ ¶ € ¶ À² À ®" ©² ³ „ ...ΦÆŠ ®o> ...² 20

= ΦΒÚΠΒΕcæ5 ®ì ì Àî SDÄÉ

™Hè • } W3AΕc™ = ì † ‡ ^ ΒÚÿ ¶ € ¶ À² À ®" ©² ³ ...² ΦÆA ®~ ' cª † ‡ ^ m\...

² 8 = ΦΒÚΠΒΕcæ5 ®ì ì Àî SDÄÉ

™Êè • CV<10%

™Hè • CV<12%

[ N² Š ]

Ε...² Φ† ‡ ^ ? • Êœ ° » 45# Φ • Š1 <, - α5%É

l ž - Ÿ ð, ` ÿ † ‡ ^ Ÿ ò) „ ...Àì ®- Φ: ; Sì j Φ6Äé\*³ #@ª ΦΕÄM: ; SÊ 45¶ 6

5î 4î 6ÄÉÄ = cª : ; αG" ©3a7ž¥| l éêÉ

[ : ; Š ó ]

1¶ : ; öØÙÚ¶† ‡ î ®Ùè >

2¶ ^ ÑØÙÚÄ ®Ö100Î LΦ^ %ΠΦ37. C ØÐ ô" î 1.5- G>

3¶ % ÓÅΦ^ „ ...ã¸ A100Î LΦ37. C ØÐ ô" î 1- G>

4¶% ç Ð3=>  
 5¶ ^ „ ...ã¿ B100Ī LÇ37. C Ē¨ î 30BV>  
 6¶% ç Ð3=>  
 7¶ ^ ã¿ 150Ī LÇ 8 2BV) I Ī É

[ ™Š ]

1¶ ¨- 6Äî © • Ž i<sup>a</sup> fÄÿ• u«ö• i \*¨¨ ©Rkì -<sup>2</sup> QBà Ç®EÚ7Ā ?<sup>a</sup>  
 2ì J<sup>3</sup> • Ž®<sup>-</sup> É

2¶ ° ° ì : ; ±SQ††ì Š¶: ; ì ÆÇ3a-î : ; j Ç¤nÆÇÇ\$œ ÛëÛ ì Ø®ëšÉ

3¶ Ec™=ì c<sup>a</sup> EÚ7Āh ¥±êÚÇf• „ ...' ¶<sup>2 3</sup> 5Ç\$wx††^ Ê™š>¨ ©: ; 3aÇ´µ¶  
 f«™š>œa• É

4¶ ®††^ à· †† à· ~' ÇfÄÜ' Ä, fè«ì EÚÉã ^\_` a®††^ ì : ; ™š<sup>1</sup> h%( °  
 ì „ ...±SÉ

5¶ ? Ī 4Ī Fó€YZ, ††° »? ¼½€É †† Ç Ç¾- >? Yù< " " ö÷Ç, I zÓ ¾  
 ì Ā! , ...ÄEÛLÉ

6¶ ¿ ĀĪ ĀÐĪ €7Āh ¥± " JÇ, I gd- ĀÇfhy: ; ±Sèoz[ ®<sup>-</sup> É ØÐ?~'  
 GJ rĀĀW-Ç\$ëööW-É

7¶ ¨3a fef¶3aĀéĀüé} ' I Ī ñóÆ%K 7Ā üé±Sì E" É: ; ö\$Ç»ÈI ™š  
 > øÉ†ñôÉ

8¶ ? ®fë-î 3aĪ ÆAFó€Ī 2ÿK7Ā Ecì : ; ±SÇ - I Xö : ; ±Sì 7m\ŠÇ:  
 ; ì Æ<sup>a</sup> 43aKé, ^\_RfÉ

9¶ ††^ ?-Êö ÇF^\_J „ ÇĒ ¨ Ī 6Äî t: ; S6Äê• Ç7Āhèo: ; ±SQ-É±SÉ<sup>a</sup>  
 ĀEc™=††^ ™HèĪ · ì &' É

10¶ ®††^ QÄ, ÊĪ cd††^ Āfcg• „ ...c<sup>a</sup> yì " ì EÚüÿ†Ç - fĪ k „ ...±SÉ<sup>a</sup> ì  
 &' É

11¶ ' ¨fë††^ €±žĪ ZÐ\* j dĪ m, zÓÇĒ ¨m, zÓ } WĪ ĪÁ¶j Ò Ē Ó¶ôÿgh%  
 t EcÇ - , 1 " • #Ñ> ††^ 7' ¨Ā, ýpm, zÓĪ „ ...Çj d, 1 • fòó~' ††^ „ ...m  
 , zÓÉ

12¶ \$-Ô Ú€ ... ì æ5ÇĀ í Þ-: ; L<sup>2</sup> Ú „ ...æ5ÉÕ ì • • 7- >? ®€ „ " È<sup>3</sup> •  
 -††^ „ ... É

13¶ > ††^ 7ĀE' ' ¨<sup>a</sup> : ; ® ŠEL<sup>2</sup> Ī Ö: ; ÚĪ „ ...Ç†fÇ¶, xk: ; %É

14¶ ®3a™šc ' ' ¨48††^ É

15¶ > ††^ œ• j ~' Çf, Ā' ¨¥| Š¨ ĀZ[ Ä, ' ØÇ, ýp, fÿ, „ E" ì ÛÚ ÇÛEÛ  
 ÝZ[ • Þ ZÉ

[ Û¼ß ]

ÛÚ	7Ā*,	¾àgá
ØÙ è	ØÛÚÛëEgL	¨ ©gLì ØÛÚâ5ÛÚ
	WĪ çèEÛß	ÛßĪ WĪ çè
	ÿ¿ EÇL	„ „ ùügÿ¿ ö

ç 5	%Pç è É Û ß	™š> , < Û ß ç è ù Á í
	Ü° É Û ß ù W t † É	Û ß Ü° ù W t †
	m\ ~ ' ¶ Ë ô ù Ö x	~ ' ^ ô , ã ä s i ¶ ~ ' s i Ë ô ù Ö x
	^ É ç L	„ „ ù ü g y ç ô
MFIÀ	Æ Í ^ ì † †³ É ç L	ü g y ç ô ç L ^ p t †
	4 î G H É g L	# Ñ Û ì 4 î G H
	4 î 4 5 É g L	† † , i μ ' S 4 ø # Ñ Û Ì ì 4 î 4 5
	PEØq" Å	ã ä † †
	PEØq" Û Û Ð Í É y	3™š> : ; 3a
	• - I Î G H I Î	?™š> ° » ì I Î G H É I Î
® Ä	£ g L ì ® g h	g L ® ç ~ ' s t ® " © : ;
	£ g L ì ® ' P ù • • g •	O W g L ì ® ' P ù • • g •
	... " J ? ® € È³	~ ' s t ® ç m \ : ;