

€•, f„ (CA1)... † ‡ ^ %  
 (Š< Æ• Lumi nexŽ••' ' " )  
 " • \_ \_ ~™  
 Š• > œ•

ž Ÿ | € £ š • ¤ ¥ • | § ¨ ©ª !

« ¬ -

[ ® ¯ ° • ]

± ‡ ^ %² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼½º ¹ ¾¿ ÄÅÂ¹ ¾¿ ÃÄÅ, ÆÇÈÉÊ—À  
 ËCA1Ï ¶Í

[ ‡ ^ %î ï ]

‡ ^ ðÑ	Ò¶	‡ ^ ðÑ	Ò¶
96ÓÔÕÖ×ØÙ	1	96ÓÔÚÛ	4
ÜÝÞ	2	ÜÝÞßà Æ	1á 20mL
Š â	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
... † ç ÆA	1á 120èL	... † ßà ÆA	1á 12mL
... † ç ÆBÕPE-SAÛ	1á 120èL	... † ßà ÆB	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì ÆÕ30á Û	1á 20mL
š • > œ•	1		

[ í î ï ð ñ ò ‡ ^ ]

1¹ Lumi nex MAGPI Xó¤ Lumi nex 100ó¤ Lumi nex

200ó¤ ÆBi o-Radó, Bi o-Pl exóã ä ö Öö ÷ øøš • ùúû@ü,üýþî ...ÿ ÝÛ

2¹ Ž Æ Æ¶ Æøð

3¹ ßà ÞðEP .

4¹ Æ •

5¹ Š

6¹ è Æðí ø

7¹ 0.01mol /LÕÆ1á Û • å æ (PBS)¤ pH=7.0-7.2

8¹ ø

9¹ fÛÔ ø

[ ‡ ^ %ö ò ¯ ]

1<sup>1</sup> ð ± ^ % ~ ± ^ ! ± ^ " Ü # Å \$ % Í & ' ( ¨ ) \* ± ^ % + & , - . Ü Ý Þ <sup>1</sup> ... † Ç Å Å  
1<sup>1</sup> ... † Ç Å B / ò % Ó Ô % | -200C ¨ Ç 1 ± ^ & 2 | 40C % ì • Í  
2<sup>1</sup> š • + ð ± ^ % ~ 3 1 ± ^ 4 í ! 5 ± ^ " Ü # \$ ð 6 7 % Í  
' ( ~  
± ^ % ï f Ü 8 9 : ; ¨ ! < = í > 9 ã ? š • @ š • + ð 3 1 ± ^ % ö ÷ A B ? < = + 1 C D Í š • E F Í G  
P H <sup>-</sup> I J / % • Å ð Ü # K Ý ¨ % L <sup>-</sup> Î » ã M N % O P µ ð Í

[ Ü ± ð QRS % ]

• , ~ . ) R | • , ã È ð T • Ü ± A U 6 2 2 V I Æ 4 O C H W ¨ X + 1,000 á g ' 20 ã Y ¨ Z Å , [ 9 ¨  
• Å , 2 | -200C Æ -800C % ¨ \ ] ^ \_ ` a Í  
• ° ~ • E D T A E b c d K ' e ^ Q R Ü ± ¨ ü . Ü ± A Q R + ð 30 ã Y Í | 2-80C 1,000 á g ' 15 ã Y ¨ Z Å ,  
[ 9 ... † ¨ Æ . Å , 2 | -200C Æ -800C % ¨ \ ] ^ \_ ` a Í  
» ¼ ½ ° ~ ¥ f g h ð » ¼ i ì ½ ° ð j " k ¥ f  
1 Ü Z " ¶ » ¼ l ¨ A ® m P B S Ö 0.01 mol / L ¨ pH = 7.0 - 7.2 Ü È , è n • Å ¨ ½ ° ù o Ñ p Í  
2 Ü . » ¼ q r V I ¨ ½ ð s 2 A t Å ð u v w Å Å ä æ Å ( x y I S 007 ¨ ° z { | Ü } x ð ~ ¾ ç µ • €  
• ¥ f g h ð ä æ Å ) ð , f L ø È Ö E V ð » ¼ „ ... † ± Ü Í Ö L ¶ ^ % = 1:20 - 1:50 ¨ Š † ~ 1 mL Å Å ä  
æ Å È < s 20 - 50 mg » ¼ ± Í Ü  
3 Ü . Æ \* ð • Ž Å • H • ' ' " " • , Í  
4 Ü . ì ï p ð ½ ° Å 10,000 á g ' 5 ã Y ¨ — — ~ ¨ Å , [ 9 • | ... † Æ 2 | -200C <sup>TM</sup> % Í  
¾ ç Å Å Å ~ A ã ä ± = š ù ¨ ¾ ç í > • / <sup>TM</sup> j " ' " ~  
1 Ü œ • ¾ ç ° ž • m P B S Ý Ý , è ¨ X + • } x f | Ç ¨ | 1,000 á g ' 5 ã Y + ) R Í Ö • £ ¾ ç 9 ¨  
H ' ¥ | ) R Ü Í  
2 Ü . ) R \* ð ¾ ç • m P B S è 3 ? @  
3 Ü . ¾ ç • v w Å Å ä æ Å p • " § 7 K 107 C ¾ ç / " © ¨ † a í ... ¨ ¾ ç 9 / « ¬ • ' - ' " " Ç Å • , Í  
4 Ü . Ü ± | 2-80C 1,500 á g ' 10 ã Y ¨ — — ~ ¨ Å , [ 9 • | ... † Æ 2 | -200C <sup>TM</sup> % Í  
¾ ç Å Å Å , Æ Ç È — — Ü ± ~ & 1,000 á g ' 20 ã Y ¨ Z Å , [ 9 ... † ¨ Æ . Å , 2 | -200C Æ -800C % ¨  
\ ] ^ \_ ` a Í  
' ( ~  
1<sup>1</sup> / Å Ü ± í § % ¨ 40C % V | 1 ® ¨ -200C ¥ • H 1 C D ¨ -800C ¥ • H 2 C D Í  
2<sup>1</sup> Ü ± <sup>-</sup> ° Ç • k ± <sup>2 3</sup> + ... † <sup>a</sup> ¨ • ± Ç • Ü ± ¥ µ « ¬ † ¶ ... † Í  
3<sup>1</sup> Ü ± š • ù ° á • „ U 6 ¨ ¥ ° < ù š š a Á Í  
4<sup>1</sup> 1 | ° ¶ ... † Ò { ¨ » ¼ ½ ¾ š • • , ç ¥ O • ° d K ± « ¬ ... † Í

[ Lumi nex200 ã ä ö ]

- 1. ã ä ^ ~ 50uL@
- 2. Æ • g h ~ Š â Mag Plex;
- 3. Å Š â ¶ ~ 50 Å / Å ;
- 4. MFI Å ~ Medi an.

[ ± ^ Ý ì ]

1<sup>1</sup> š • ù . ð ± ^ ý Ü ± ä • „ U 6 Ö 18 - 250 C Ü ¨ † a ž ± ^ % A ¬ Ä I J Í ¥ Å š • ¨ & ž Z <sup>-</sup> ±  
? ± = í ð f Ü 8 ý ± ^ ¨ ü . 3 1 ð f Ü 8 ð ± ^ ! Æ µ 8 Ç % Í

2<sup>1</sup> ÜÝÞ( È Þ)~ É" ÜÝÞ< sÜÝÞßàÃ0.5mLæÉþ+U6Ë2° Ì 10ãYæf I ÝÝÍ Î Õ\ ] Í  
 ÐÙæÇê 7K100.0pg/mLÍ Ýí 7CBàÜÝÞðEP æÉCEP È< s300ÑLðÜÝÞßàÃæ†Ò \$Z  
 ? Ó%ßàr 100.0pg/mL, 25.0pg/mL, 6.25pg/mL, 1.56pg/mL, 0.39pg/mL, 0.1pg/mL, 0.02pg/mLæÜÝÞß  
 àÃ(0pg/mL)¥; dKÖxÓÍ K%Ö<=´ª <æÉ?<=&š•vðÜÝÞÇÃÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CA1	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0.1	0	pg/mL

3<sup>1</sup> ...†ÇÃÀð...†ÇÃß~ Detection A òDetection BÀš•ù&•ÖÖx™ÆØÙ ' ' " æ/šÚÚA  
 •Æ" ÈðÃ —^\* ÙÍ §•ùãÝ/...†ßàÃÆB 1:100ßà(†~10ÑL...†ÇÃA/990ÑL...†ßà  
 ÆA)æÞãß½æßàùà{ @oáâpðÉ?<= í ðÀ¶ãí (100ÑL/Ó)æ<ããí l ° ãí 0.1-0.  
 2mLÍ

4<sup>1</sup> èèì Æ~ 580mL Æ • < s20mLèì ÆÕ30á Ùßà" 600mL" á dÆè7Í  
 ' ( ~

1<sup>1</sup> ÜÝÞðßàæÅæ; AÔË«-Í

2<sup>1</sup> ÜÝÞ&| §•ù15ãYÍ ãí Í žÜÝÞæÅš•-?Í

3<sup>1</sup> ÜÝÞ<sup>1</sup> ...†ÇÃÀãdÃ<sup>1</sup> ...†ÇÃÃBãdÃ&š•É° ðßàÃãí æßàÃæÅß•Í • ÆÇÝÝèé  
 Þãß½æ\ ] Í ÐÍ K%Ö<=´ª ðÝN< &š•Æ¶ æü ÝÆ¶ ÆðÍ &z{ í ð¶èNã  
 í æ, ¶æ...š•Æ¶ãí ðj " Õ† Z...†ÇÃAÍ æ-?æ...V| 10ÑLÙæ/\ ] èr è7ì í Í

4<sup>1</sup> &î p\_š•î • ßàHðÜÝÞ<sup>1</sup> ...†ÇÃÀãdÃý...†ÇÃÃBãdÃÍ

5<sup>1</sup> èì ÆÕ30xÙË† ´ ðã~ æ&o6ñ" U6æÝÝß½æ" \*´ðETÇÁð«-ãí Í

6<sup>1</sup> †^%Èóã†^K Ææoóí ã2rãdÆ+š•æAã2HöË9Å•K÷ø L¶Í Æ Lúúæ  
 /ð<=Ë •úúýø7Í æèr <=´ª æÝNæp" ETýì Í &š•³ ã2Í

[ Ü±' " ]

1<sup>1</sup> ± æ †^%± ææ • š•ž†^% èr ð ±; ù æ&š• š•ùÞã \* ±ð  
 9Åš•¶æ@ Þ ð ±Í

2<sup>1</sup> <=ù° o@† ±Ë †-è7Í è7æAÜÝ ð Í l æ• ð NµÇ µ<=ð³ Þß  
 àÓÓÍ †ª ÞË †-è7H ÆH æ& ±ý" ðßàÆè Í ±ßàí •PBSÍ

3<sup>1</sup> ... ±æ Í A> æ• ±šËæö÷«-@<==ÔÇ <æü' ( ±Í

4<sup>1</sup> š•Ç ÆÃÃí ï ð» ¼½° Æ¾¿úZÆ9Åk | Ç -Lð s! " <=´ª #í Í

5<sup>1</sup> ±K¾¿ ÆÃÃ, æ•Kžg ±Ë\$•c% æ†~¾¿ &' 1¾¿ Õ¶¹ Q I J ( æ / 9Å A  
 ...†æ~ð) \*Í

6<sup>1</sup> +X} xÆp» } xæ , - . ð/. p» } xæ9Å•KS±GP š•ð...†´ ðO1´ æ2ã  
 æ¿æØ...†~Í

7<sup>1</sup> ð÷š•vw ±æ% I JH39Åk• } x4ÁÆ5<¿! " <=´ª #í Í

[ 6d78 ]

1<sup>1</sup> . <=ÔðÉÓÍ < s200ulãäãæÃ• / @9æ : +AfÜÔ øÅU6; 10ãYæš+ÖËÓÍ  
 Æ æ[ 9• | < 6dÍ

2<sup>1</sup> < ~ãÝñÜÝÓ¹ † ÞÓ¹ ÖxÓÍ ñÜÝÓ7Óæz?< s100ÑLæf è7ðÜÝÞÖ<†^Ýí 2  
 ÙÍ ÖxÓ< 100ÑLÜÝÞßàÃÖ<†^Ýí «=7³ +- Ùæ1Ó< † ÞÖÆßà+ð ÞÙ100Ñ  
 LæÉÓ< 10ulŠãæfÜÔ< ÅÚÚæ370ÇfÜÔ ø6ñ1.5VI æ Í >?ñ2K800rpmæ @2-4mm  
 æABŠâ-4Í

- 3<sup>1</sup> ÅŠ 2āY+- Ā Š %Cđ&'™ÖÈ ¥• èì Í
- 4<sup>1</sup> ÉÓ< ...†çĀĀdĀ100ÑLŌŠ • ùāi ÛƒÜŌŪŪ370CƒÜŌ ø6ñ1VI ı Í >?ñ2 K800rpm @2-4mmABŠâ—4Í
- 5<sup>1</sup> ÅŠ 2āY+- Ā ÉÓ• 200ÑLŌèi Āèi ıDĐ1-2āYı- ÓÍ Ā Í p\_èŌ3? Í ³+-?èi +ı ZÆE- 31đèi àæĀı. ƒÜŌEFA GĀı. H AÓÍ đĀ Tó È Í ‡Hö„ 9í Í Š èŌI JErÍ
- 6<sup>1</sup> nŠ ıÉÓ< ...†çĀĀdĀŌŠ • ùāi Û100ÑLıƒÜŌŪŪ370CƒÜŌ ø630āYı Í >?ñ2K800rpm @2-4mmABŠâ—4Í
- 7<sup>1</sup> ÅŠ 2āY+- Ā ÉÓ• 200ÑLŌèi Āèi ıDĐ1-2āYı- ÓÍ Ā Í èŌ3?ıj " f 785Í
- 8<sup>1</sup> nŠ ıÉÓ< éĀ150ÑLı ; 2āYıšƉ• K• £&' ı[ 9ĀI LŌÍ ' ( ~
- 1<sup>1</sup> ‡^ Ÿi ~ Ÿi -? <= í ...đƒÜ8ıçÈ đ9MƉŌŌĀ:™ıš ı! 5> œ• ...>% ı/i™? š• Í
- 2<sup>1</sup> < ~ <=6dĒ&š• -?< đNO ı\] ùúÍ < I ' ( ¥... PĐG-ı. P< | ƒÜŌŪó ı, ¶¥QòŌ• ıŸŸRÍ B½Í S^° ‡^ < s- ı< HöĒ«-CŌS³+-CŌ< I JJS, ¶VŌ-TUi A10āY/Í Ûı†ª V° ı. k! " ¥f đW@6ñXI J ıM¿ œYZ±² \* ‡¶ĀđŸ N< òp\_< ÍK[ ‡ĀđŸN< ı½¾ñ2\_Ō«-<=Í
- 3<sup>1</sup> 6ñ~ KAB P \ı<=I &. < ĀĒÆŪŪđƒÜŌ2| 9%Ō ı/\] Ā \ıèŌ+°, - «-™76dı] ^I \_M° \] ƒÜŌ' | È` &' ıfI ° abcdeμđ6ñI Jý67Í
- 4<sup>1</sup> èi ~ Pāèi fgp...ıAÉ?èi HöĒıM... èi ĀETŌĒÍ ‡ª š• í Í èŌI ı&Ahi š• +ò• | j k<=HöĒÍ
- 5<sup>1</sup> ‡ª <=UÍ 97 | 60%ı½¾š• < 9øú 97 I Í

[ <= - " ]

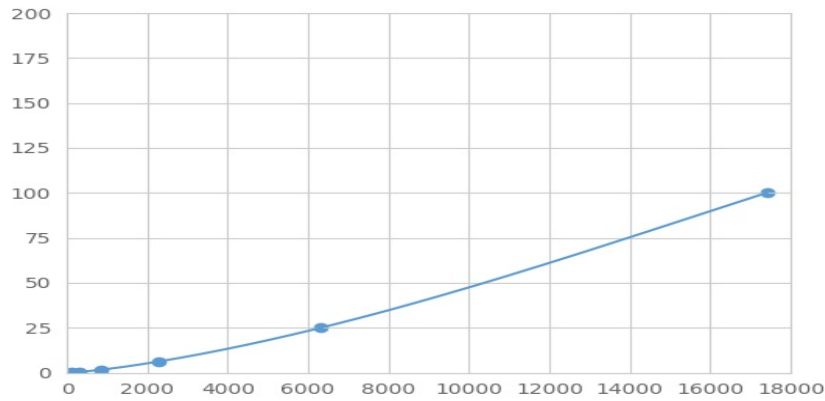
. CA1' Ø; Š< Ɖ• mnıi r oÉp ıqƉ• ĒāŸ< sÜŸPÆŪ±ıçÈCA1Sr | | oÉp Ā đ' ' s ıX+< s—cƉđCA1' ıA. ' sđ—cƉ' èø+ı< sPEŪt đuyçıPEØv\ +ıà{ MFIĀŌMedian Fluorescence IntensityŪđ° VŸ PĒđCA1ê 7Kj ÉÉÍ • LumineXã ä đ†μ ıáâ Pê7Í

[ áâ ]

wÜŸPò ±MFIĀFnŌxŌMFIĀ+dŌŌxyŌŪı†ñ2\_Ōız° ZçI ĀááÍ /ÜŸPðè7 K{ | ÜŌÆ Ō| ÜŪıMFIĀK} | ÜŌÆ Ō| ÜŪı~ - ÜŸ Ō³ j ök° z• €j öáâđR2Ā Jμı/R2Ā• , ƒ| 1KpŪÍ ½¾š• „ ...i d ‡ç«-āāı†curve expert 1.30ıà{ P MFIĀı ÜŸ ‡- É° đè7ı^ /BàŌŌ@Æ• ÜŸ—đè7SMFIĀáâ- ÜŸ đ• €j ökı. Pđ MFIĀ%ısj ökıáâ- Pè7ıđ^ /BàŌŌı[ K Pđ<äè7Í

[ ŠhŌ{ ]

K[ < | áâı, è7Kî 5¶¿ MFIĀK• 5¶ı» ¼~ŌI 4Q• ÜŸPđMFIĀdK} | ÜŌXƉŪıÜŸ Pðè7K{ | ÜŌŸƉŪÍ f I K[ ‡= 'ª đ¥• < ıŌĒúŸđŌ- ŽŌ{ ¿f ŌĀÍ ½¾š• ŌĀö • ÜŸ ŌÍ | <=6d8çđ¥fŌ†6d 1 Ā• ' 1 èŌ• ' ý678ç( ŪıÜŸ đMFIĀk í ' Í úŸđÜŸ žŸ" ı<= í ...à{ í ĩ đ<=ö• ÜŸ Í



(€• , f „ )...† ‡ ^ %ÜÝ

[ ...† \_\_\_\_\_ ]

0.1-100pg/mL.

[ <sup>3</sup> ...† " ]

‡ ÅK20CÖx ÞÖ [ ÜÝ ÞBà ÅÛ† μδl Å< = ÓÜÝí ° ðê7í

[ \_\_\_\_\_ < ]

± ‡ ^ %• | ...† CA1x • ...† SÇÈÉ • —L— œY— ~ ^° í

|™\* • ' ò ±Jšð" i x¥9ÅEr ÉÊÆÉ • —L— ~ ^° ...† x• ‡ ± ‡ ^ % 9ÅS • ...  
† ðÇÈ—L — ~ ^° í

[ ê§7 ]

ê§7 • Þ† μÃð5' > ÒCvm\$Í CVÖ%Ü = SD/meaná 100

œÍ í ~ Zfœ? ‡ ^ % 1 È1 ÃμÃ ±« ¬μ¶...† xÉ • ±r ž t μ20

? xãÝáâ¥fê7 ±ðl ÅðSDÁÍ

œJ í ~ €Z3C¥fœ? ð ‡ ^ %ãÝ 1 È1 ÃμÃ ±« ¬μ¶† μxÉC ±š • f ¬ ‡ ^ %p\_†

μ8? xãÝáâ¥fê7 ±ðl ÅðSDÁÍ

œÍ í ~ CV<10%

œJ í ~ CV<12%

[ Pμ< ]

• ‡ μx ‡ ^ %A ~ Í Ý ! ½¾67% x < 4 ? . V | 5%Í

Kj Vj ó • c ‡ ^ %ΦEù+...† Ãð±² x< = Uðx¥8Çí , ¶%C¬" x | ÇO< = UÍ 671 9

7ð6ñ8Çí Ç? f ¬< = §J « ¬6d9j "™Kì í í

[ < = ©ö ]

1¹ < = ùÜÝÞ¹ ‡ ^ ò ±Ýí @

2¹ < ÖÜÝÞÆ ±Û100ÑLx< Šâ x37OCfÜÔ øª ñ1.5VI @

3¹ Š ÖÈ x< ...† ÇÅA100ÑLx37OCfÜÔ øª ñ1VI @

4<sup>1</sup> Š ëÔ3?@  
 5<sup>1</sup> < ...t Ç ÃB100ÑL¤37OC Íª ñ30ãY@  
 6<sup>1</sup> Š ëÔ3?@  
 7<sup>1</sup> < éÃ150ÑL¤ ; 2ãY+LÒÍ

[ > œ ]

1<sup>1</sup> | ° 8Çò« •' | ñ¥Å ÿx- úÿð - ®« ñTnð̄ µSãä¤±GP9Å A-  
 µðL¶•' ° ±Í  
 2<sup>1</sup> ³² ð<=´ª S±^ ð <¹ <= ðÉÊ6d/ð<=¤¥§qÉÊ¤&ÿ Ýi Þ ðÜ±i •Í  
 3<sup>1</sup> ¥fœ? ðf ñGP9Åk " ³ í Ý¤t~ ...t" ¹ ´ µ7¤&z { ±^%Í > œ• « ñ<=6d¤¶• ,  
 • - > œ• žd" Í  
 4<sup>1</sup> ±±^%ã¹ ±^ ã¹ š• ¤¥Åß• Ç° i è- ðGPÍ æ abcd±±^%ð<=> œ»k(É\*³  
 ð...t´ªÍ  
 5<sup>1</sup> A ð6ñHöE\] . ±^¼½A¾¿ÉÍ ±^" Ê ÊÀ/AB \ÿ(—ùú¤•K} x Á  
 fðÈ\$. ! " †Ã¥ÝNÍ  
 6<sup>1</sup> Á ÃðfÃÖÖÖÉ9Åk " ³ —L¤±Kj g° Ä¤¥k <=´ª èr] ^±²Í fÜÖAš•  
 I M uÅÆZ¯¤&î úùZ¯Í  
 7<sup>1</sup> | 6d ¥hi¹ 6dÇìÆÿì €• LÒðöÈ(M 9Å! " ÿi´ª ðG-Í <=ù&É¾ÉL> œ  
 • üË±ðøÍ  
 8<sup>1</sup> A ±i i /ð6dðÉCHöEð5çM9Å! " ¥fð<=´ª ¤ /K[ ú <=´ª ð9p\_<¤<  
 =ðÉ-76dMí ...abUi Í  
 9<sup>1</sup> ±^%A¯ì ù • HabL...¤Í | ²Í 8Çòw<=U8Çí´¤9Åkër <=´ª S¯ì´ª ¥-  
 "Æ¥fœ? ±^%œJíï° ð) \*Í  
 10<sup>1</sup> ±±^% SÇ° Ì ðf g±^%Æ¥fj " ...t f ñ | ð—ðGPý %¤ /¥Ñn...t´ª ¥- " ð  
 ) \*Í  
 11<sup>1</sup> • | i i ±^%Ë´ ð] ð- ¤gKp»} x¤Í | i p»} x €ZðÓÄ¹ mÔ> Ò¹ ÷çj k(  
 w ¥f¤ /»¼- " %Öž ±^%9• | Ç° p»} xð...t¤¤g»¼, ¥ö÷š• ±^%...t p  
 »} xÍ  
 12<sup>1</sup> &®Ö PË †—ðè7¤Æ ñá®<=Nµ Þ...tê7Í x ð' " 9/AB ±Ë ...—Í ¶•  
 ¯ ±^%...t Í  
 13<sup>1</sup> ž ±^%9Å¥" • | ñ <=± < ¥Nµð Ø<= Þð...t¤š†¤¹ • Ûn<=(Í  
 14<sup>1</sup> ±6d>œf " • | 48T±^%Í  
 15<sup>1</sup> ž ±^%žÿçÉš• ¤†. Ç• | §" ©ªÆ] ^Ç° • Ú¤» . ¥ • †G-ðÜÜ ¤Ý¥Þ  
 B] ^" à ]Í

[ ÛÜÁá ]

ÛÜ	9Å- •	Áaj ā
ÜÝ í	ÜÝÞÝi ¥j N	« ñj NðÜÝÞä 7Bà
	Zòèi ¥Pā	Pāð Zòèi
	Å¥èN	...†ý j Åø

ê§7	Šâëì ¥Pā	! > œ• ...>Pā; èì ýDĐ
	β½¥Pāý Z ‡ ^ ¥	Pāβ½ý Z ‡ ^
	p_> • 1 ĩ øýÚÛ	š• < ø...åævð 1 š• vđĩ øýÚÛ
	< ¥êN	...‡ý j Åø
MFIÃ	ÉÓ< ð‡ ^ ¶ ¥êN	j ÅøæêN< s ‡ ^
	6ñI J ¥j N	%ÔÐ ð6ñI J
	6ñ67¥j N	‡ ^ ...I „ U6ü%ÔÝNð6 ñ67
	PEÛt —Ç	åæ‡ ^
	PEÛt —βà ÓÒ¥	! 5> œ• < = 6d
	• ^ L ÒI J L Ò	A> œ• ½¾ðL ÒI J Î L Ò
±Ã	¥j Nð ± j k	j N ± æš• vw ± « ¬ < =
	¥j Nð ±) Rý' " j "	QZj Nð ±) Rý' " j "
	† —LA ±Ëì ¶	š• vw ± æp_< =