

\$100€ • , f „ (S100)... † ‡ ^ %

(Š < Œ • Lumi nex Ž • • ' ' ")

" • _ _ ~ ™ §

> • œ • ž

Ÿ | € £ ¤ > • ¥ | • § " ©ª « !

↵ - ®

[̂ ° ± •]

² ‡ ^ %³ • ´ μ j ' ' " ¶ • † ¶ ™ § „ ¹ ° „ » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë – — Æ
 j ï \$100í • î

[‡ ^ %í ð]

‡ ^ Ñ Ò	Ó.	‡ ^ Ñ Ò	Ó.
96 Õ Ö × „ Ø Ù	1	96 Õ Ö Ú Û	4
Ü Ý Þ	2	Ü Ý Þ ß à ã	1á 20mL
Š â	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
... † Ç Æ Å	1á 120èL	... † ß à Æ Å	1á 12mL
... † Ç Æ B Ö P E - S A Û	1á 120èL	... † ß à Æ B	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì Æ Ö 30 á Û	1á 20mL
> • œ • ž	1		

[í î ï ð ñ ï ò ‡ ^]

1° Lumi nex MAGPI Xó ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex

200ó ¥ Ç Bi o - Radó , Bi o - Pl ex ó ä ä ö Ö ö ÷ ö ø > • ù ú û ù ù , ü ý þ î ... ÿ Ý Û

2° Ž Ç Œ Æ Å ø ò

3° ß à Þ ð EP .

4° Ç •

5° Š

6° è Æ ð ð ø

7° 0.01mol / L Ö Ç 1á Û å æ (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8° ø

9° Ü Ö ø

[‡ ^ % Ö ò °]

1° ð þ ^ % ~ ! þ ^ " # þ ^ \$ Ü % Æ ! & ' Î () * ¥ + , þ ^ %- (. / OÜÝ Þ ° ... † Ç Æ Å
° ... † Ç Æ B 1 ò % Ö Ö ' § - 202C ¥ È 3 þ ^ (4 § 42C' ï • Î
2° > • - ð þ ^ % ~ 5 3 þ ^ 6 í # 7 þ ^ \$ Ü % ! & ð 8 9' Î
) * ~
þ ^ % í Ü: ; < = ¥ # > ? í @; ã A > • B > • - ð 5 3 þ ^ % ö ÷ CDA > ? - 1 E F Í > • G H Í I
P J ° K L 1 % • Æ ð Ü % M Ý ¥' N ° Ì ! ¼ ã O P' Q R ¶ ð Î

[Ü² ð S T U' ___]

„ 1 ~ O + T § „ 1 ã Ì ð V „ Ü² C W 8 4 2 X K Ç 4 2 C J Y ¥ Z - 1,000 á g ' 20 ã [¥ \ Æ¹] ; ¥
O Æ¹ 4 § - 202C Ç - 802C' ¥ ^ _ ` a b c Î
„ » ~ • E D T A Ç d e f M µ g ^ S T Ü² ¥ ü O Ü² C S T - ð 30 ã [Ì § 2 - 8 2 C 1,000 á g ' 15 ã [¥ \ Æ¹
] ; ... † ¥ Ç O Æ¹ 4 § - 202C Ç - 802C' ¥ ^ _ ` a b c Î
¼ ½ ¾ » ~ | h i j ð ¼ ½ k î ¾ » ð l " m ! | h
1 Ü \ " · ¼ ½ n ¥ C ° o P B S Ö 0.01 m o l / L ¥ p H = 7.0 - 7.2 Ü Ì ¹ ë p „ Æ ¥ ¾ » ù q Ò r Î
2 Ü O ¼ ½ s t X n ¥ " ¾ ð u 4 C v Æ ð w x y Á Â ã ä å Æ Ä (z { I S 0 0 7 ¥ ± | } ~ Ü f „ ð • ¿ Ä ¶ € •
, | h i j ð á æ Ä) ð f „ " N ø Ì Ö E X ð ¼ ½ ... † þ ^ Ü Î Ö N • j % Š = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 ¥ < þ ~ 1 m L Á Â ã
æ Ä Ì Æ u 2 0 - 5 0 m g ¼ ½ ² Î Ü
3 Ü O • , ð Ž • Ä • J ' ' " " • - 1 Î
4 Ü O k î p ð ¾ » Ä 10,000 á g ' 5 ã [¥ — ~ ™ ¥ Æ¹] ; • § ... † Ç 4 § - 202C š' Î
¿ Á Ä Ä Ä ~ C ä ä þ ? > ù ¥ ¿ Ä í œ • 1 š l " " " ~
1 Ü • ž ¿ Ä ± Ý • o P B S ¹ ë ¥ Z - • j f „ € E ¥ § 1,000 á g ' 5 ã [- + T Î Ö Ž ¢ ¿ Ä ; ¥
J ' | § + T Ü Î
2 Ü O + T , ð ¿ Ä • o P B S è 3 A B
3 Ü O ¿ Ä • x y Á Ä ä æ Ä r Ž • " 9 M 10 7 E ¿ Ä / © ª ¥ † « í † ¥ ¿ Ä ; 1 ~ - ' ' @ " " • Ç Ä - ¹ Î
4 Ü O Ü² § 2 - 8 2 C 1,500 á g ' 10 ã [¥ — ~ ™ ¥ Æ¹] ; • § ... † Ç 4 § - 202C š' Î
¿ Ä Ä Ä Ä¹ Ç È É — Ü² ~ (1,000 á g ' 20 ã [¥ \ Æ¹] ; ... † ¥ Ç O Æ¹ 4 § - 202C Ç - 802C' ¥
^ _ ` a b c Î
) * ~
1° 1 Æ Ü² " í " ' ¥ 42C' X § 1 ~ ¥ - 202C | ' J 1 E F ¥ - 802C | ' J 2 E F Î
2° Ü² ° ± Ç „ m² ³ ´ - ... † « ¥ • ^ Ç „ Ü² | µ ~ - ^ ¶ ... † Î
3° Ü² > • ù ± á • " „ • W 8 ¥ | ± Æ Ü > > c Ä Î
4° 1 § ™ † Ó } ¥ ° » ¼ ½ > • „ ¹ ¾ | Q „ » f M ² ~ - ... † Î

[Lumi nex 200 ã ä ö]

1. ã ä j % ~ 50 u L B
2. Æ • i j ~ Š ä M a g P l e x ;
3. ¿ Š ä • ~ 50 Ä / Ä ;
4. M F I Ä ~ M e d i a n .

[þ ^ Ý ì]

1° > • ù O ! ð þ ^ ý Ü² á • " „ • W 8 Ö 18 - 25 2 C Ü ¥ † « Ý þ ^ % C - Ä K L İ | Ä > • ¥ (Ý \ ° ²
A þ ? ! í ð Ü: ý þ ^ ¥ ü O 5 3 ð Ü: ð þ ^ # Ä ¶ : Æ' Î

2° ÜÝƆ(bÇƆ)~ È \$ÜÝƆÆuÜÝƆƆà Ã0.5mL¥ÉƆ - W8È 4™È 10ã [¥hK Ì Í Ö^_Î
 İ Ü¥È è 9M10.0ng/mLÎ Ýİ 7EƆà ÜÝƆðEP ¥È EEP İ Æu300DLðÜÝƆƆà Ã¥± Ñ! &|
 AÖŠƆà t 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL¥ÜÝƆƆà
 Ã(0ng/mL)İ §f Mx„ ÖÎ M' Ó>?• « < ¥ÈA>? (>•xðÜÝƆÇÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
S100	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° ...t ÇÃAð...t ÇÃB~ Detection A ðDetection BC> • ù (• ÖÖŠ ÇxØ ' " " ¥1> ÜÚC
 ž Ç\$ÉðÃ; ~%, ÜÎ " • ùã Ü1...t Ɔà ÃAÇB 1:100Ɔà (± ~ 10DL...t ÇÃA/990DL...t Ɔà
 ÃA)¥ÝãƆ¼¥Ɔà ùƆ} ~ qà áƆðÈA>?! í ð¿ • âk (100DL/Ö)¥>ã âk K± âk 0.1-0.
 2mLÎ

4° èèì Ã~ 580mL Ç • Æu20mLèì ÃÖ30á ÙƆà • 600mL • äf Ãè 9Î
) * ~

1° ÜÝƆðƆà | Ä | §CÖÌ -- Î

2° ÜÝƆ(§ " • ù15ã [İ ákÎ ÝÜÝƆã Ä> • - AÎ

3° ÜÝƆ° ...t ÇÃAäf Ã° ...t ÇÃBäf Ã (>•È±ðƆà Ãâk ¥Ɔà Ã | ÄƆ• Î • Ãæ çè
 ÝãƆ¼¥^_Î İ Î M' Ó>?• «ðÝƆ< (>•Æ ¥ü ÝÆ ÄøÎ (| }! í ð • éPa
 k¥. • | t>•Æ âkðl " Ö† \...t ÇÃAK¥- A | t X§10DLÜ¥1 ^_è t è 9èì Î

4° (í r a • î • Ɔà J ðÜÝƆ° ...t ÇÃAäf Äý...t ÇÃBäf ÄÎ

5° èì ÃÖ30xÜÌ † • ï ä° ¥(q8ð • W8¥ Ɔ¼¥• , • ï GVÇÃñ -- âkÎ

6° † ^ %l ðã † ^ M Ã¥óóí á 4t äf Ã - > • ¥Câ 4J òl ; Ä • M÷ ÷ N ï Ç Nøù¥
 1ð>?İ ! • úúü ÷ 9l ¥è t >? • « | ÝƆ¥ý • GVƆè Î (>•´ á 4Î

[Ü² " "]

1° ² ý á † ^ %² ¥| • > • Ý† ^ %! è t ð ² Çú ¥ (>• > • ùÝã , ² ð
 ; Ä> • • ¥^- Ý ð ² Î

2° >? ù±q^- t ² Î t - è 9Î è 9l CÜÝ ð İ K¥• ð P¶È ¶ >? ð´ ƆƆ
 à ÖÓÎ † « Ɔl t - è 9J ÇJ ¥(² ý" ðƆà Çè Î ² Ɔà í • ƆƆŠ

3° ! ... ² | Í Cœ • ž! ² > l ¥ö ÷ -- ^ >? ? ÓÈ < ¥ü) * ² Î

4° > • È ÁÃÄk ï ð¼½¾» Ç¿ Äú \Ã; Äm § È - Nð u ! >? • « " ï Î

5° ² M¿ ÄÃÄÆ¹ ¥• MÝi ² Ç# • e\$ ¥† ~ ¿ Ä%&° ¿ ÄÓ • ° S KL' ¥! 1; Ä C
 ...t | ° ð () Î

6° * Zf„ Çr ¼f„ ¥ +, - ð. - r ¼f„ ¥; Ä • MU² l Ɔ! > • ð...t µj ð / Oµj | 1ã
 ¥¾! Ø...t ° Î

7° ð ÷ > • xy ² ¥' KLJ 2; Äm • f„ 3ÃÇ4< ¾ ! >? • « " ï Î

[5f 67]

1° O>? ÖðÈ ÖÎ Æu200ul ä ä ä æÃ • 1^- 8¥ 9- C ÜÖ øÆW8: 10ã [¥> - ÖÇÖÎ
 Äj ¥] ; • §Æ 5f Î

2° Æ ~ ä Üñ ÜÝÖ° t ƆÖ° x„ ÖÎ ñ ÜÝÖ7Ö¥ | AÆu100DL; h è 9ð ÜÝƆÖ; † ^ Ýi 2
 ÜÎ x„ ÖÆ100DLÜÝƆƆà ÃÖ; † ^ Ýi -- < 6´ -- Ü¥3ÖÆ t ƆÖÇƆà - ð ƆÜ100Ð
 L¥È ÖÆ10ul Šã ¥ ÜÖÆÆÜÜ¥372Ç ÜÖ ø8ð1.5XK¥ Í => ñ 4M800rpm¥ ? 2-4mm
 ¥@AŠã ~ 3Î

- 3° ÆŠ ¥2ā [- — Ā_j ¥Š ' Bð%&š ŌÇ¥| • èi Ĩ
- 4° ÈŌœ...†ç ĀÄä f Ā100ĐLÖ" • ùâk Û¥ ÜŌŪŪ¥3720 ÜŌ ø8ð1XK¥ Í =>ñ4 M800rpm¥ ?2-4mm¥@AŠâ ~ 3Ī
- 5° ÆŠ ¥2ā [- — Ā_j ¥ÈŌ• 200ĐLðèi Āèi ¥CĪ 1-2ā [¥— ŌĪ ! Ā_j Ĩ raèŌ3A Ĩ ' - - Aèi - ¥ \ÇD° 53ðèi àæĀ¥O ÜŌDEC FÆ¥OG CŌĪ ðĀ_j Vò Ç Ĩ ^ J ð...; Ĩ Ĩ Š èŌHI GtĪ
- 6° pŠ ¥ÈŌœ...†ç ĀBä f ĀŌ" • ùâk Û100ĐL¥ ÜŌŪŪ¥3720 ÜŌ ø830ā [¥ Í =>ñ4M800rpm¥ ?2-4mm¥@AŠâ ~ 3Ī
- 7° ÆŠ ¥2ā [- — Ā_j ¥ÈŌ• 200ĐLðèi Āèi ¥CĪ 1-2ā [¥— ŌĪ ! Ā_j Ĩ èŌ3A¥Ī " h675Ī
- 8° pŠ ¥ÈŌœéĀ150ĐL¥ : 2ā [¥> œ• J Ž x%&¥] ; ÆHKŌĪ) * ~
- 1° ‡ ^ Ýi ~ Ýi - A>?! í † ð Ü: ¥ÈÉð; LœŌŌÆ<š ¥" ¥# 7œ• ž † @' ¥1i š A > • Ĩ
- 2° œ ~ >? 5fĪ (> • - A< ðMN ¥^_øùĪ œ K) * | † ŌĪ | - ¥O ÞœŠ ÜŌŪð ¥. • | ÞðŌž ¥ QĪ Þ¾Ī U` ± † ^ œu- ¥œ J ðĪ - - EŌU' - - EŌœ KLLR. • XŌ- STkC10ā [1Ī Û¥‡ « U™¥Om ! | hðV` 8ðWKL¥L¾• XY²³, †. ĀðÝ Þ< ðr a< ĨMZ†ĀðÝÞ< ¥¼½ñ4aŌ- - >?Ī
- 3° 8ð~ M@A Þ [¥>?K(œÆÉÇŪŪð ÜŌ4§8%Ī ¥1^_Ā_j [¥èŌ- ±. / - - š65f ¥\] K^O±^_ ÜŌ" §Ç_%&¥hK±` abcd¶ð8ðKLý89Ī
- 4° èi ~ Ýāèi efr † ¥CÈAèi J ðĪ ¥O†œèi ĀGVŌÇĪ ‡ « > • Ĩ Ĩ èŌH¥(Cgh > • - ñ• §i j >? J ðĪ Ĩ
- 5° ‡ « >? WĪ 89 §60%¥¼½> • œ8øú 89 kĪ

[>?, "]

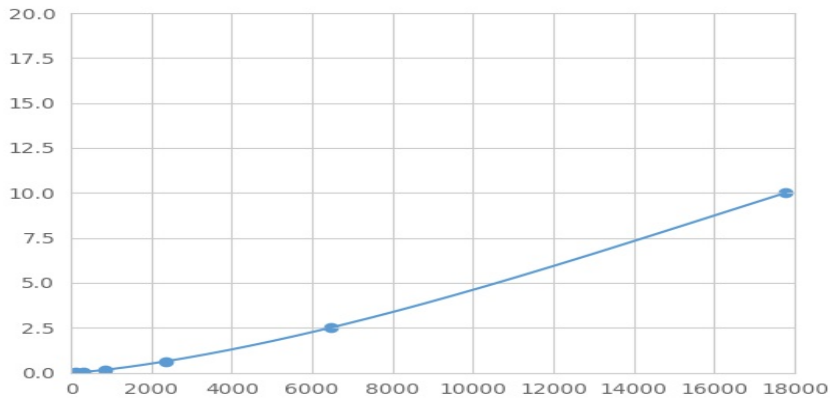
OS100µ_j Ø§Š< œ• l m¥k t nĒo_j ¥pœ• Ĩ ā ŪœuŪÝÞÇŪ² ¥ÈĪ S100Uq§§nĒo_j Æðµ_j • , ¥Z - œu—e fðS100µ_j ¥CO • , ð—e fµ_j è÷- ¥œuPEŪr ðsýe ¥PEØ t [- ¥ß} MFIĀŌMedian Fluorescence IntensityŪð™Xý ÞĪ ðS100è9Ji ÈĒĪ • LumineXã ä ð †¶¥àá Þè9Ī

[àá]

uŪÝÞð ð² MFIĀE p x „ ŌMFIĀ- f ÑŌvwÑŪ¥‡ ñ4aŌ¥x ± \ Èk" ĀàáĪ 1 ŪÝÞðè9 Myz ŪŌÇ Óz ŪŪ¥MFIĀM{ z ŪŌÇ Óz ŪŪ¥| ° ŪÝ Ō' l ðj ± | } ~ l ðàáðR2Ā l ¶¥1R2Ā• €• §1MpŪĪ ¼½> • , f k f „ Æ- - ä ä ¥‡ curve expert 1.30¥ß} ÞMFIĀ¥ ŪÝ ...° È±ðè9¥†1ÞàŌÓBÇ• ŪÝ—ðè9UMFIĀàá° ŪÝ ð} ~ l ðj ¥O Þð MFIĀ‡ul ðj ¥àá° Þè9¥ñ†1ÞàŌÓ¥] M Þð>āè9Ī

[^j Ó }]

MZ%§àá¥. è9MĪ 4. ¾MFIĀM• 4. ¥° » | ÑK6S• ŪÝÞðMFIĀf M{ z ŪŌXŠ Ū¥ŪÝ Þðè9Myz ŪŌÝŠŪĪ hKMZ ‡ ? • « ð | < < ¥ÑĪ ú ðQ, œÓ} ¾e ÓĀĪ ¼½> • ÓĀö • ŪÝ ÑĪ §>? 5f: Æð | hŌ‡5f ° ĀŽ• ° èŌŽ• ý89: Æ' Ū¥ŪÝ ðMFIĀm ! Ĩ • Ĩ ! ú ðŪÝ Ý ' ¥>? í † Þ} Ĩ Ĩ ð>? ð • ŪÝ Ĩ



(S100€• , f „)...† ‡ ^ %ÜÝ

[...† _____]

0.01-10ng/mL.

[' _____ † ']

^ ÂM20E x „ ÞÖ] ÜÝ ÞßàÃÛ† ¶ ðk" ÂÆ< ÒÜÝì ! ‡ ð ê 9Î

[_____ • <]

² ‡ ^ %• § ...† S100¥• ...† UÈÉÊ" —N" • X• — ` ±Î

§—, Ž• ò ² Ì ~ ð' k¥| ; ÄGt! ÊËÇÊ" —N• — ` ±...† ¥• ^ ² ‡ ^ % ; ÄU • ...
† ðËÉ—N • — ` ±Î

[é" 9]

é" 9• Þ† ¶ Âð4• ™ÓCVI &Î CVÖ%Ü = SD/meaná 100

šĭ ï ~ \hšA† ^ % ° ĩ ° Â¶Â ² — - ¶• ...† ¥È> ² qœ† ¶ 20

A¥ãÜàá| hê9 ² ðk" ÂðSDÂÎ

šLì ~ • \3E| hšAð† ^ %ãÜ ° ĩ ° Â¶Â ² — - ¶• † ¶ ¥ÈE ² > • h- ‡ ^ %r a t

¶ 8A¥ãÜàá| hê9 ² ðk" ÂðSDÂÎ

šĭ ï ~ CV<10%

šLì ~ CV<12%

[R¶<]

• † ¶ ¥† ^ %C ° ĩ • # ¼½89' ¥ž < 3 >OX§5%Î

MÿXçò• e ‡ ^ % | ù- ...† Âð²³ ¥>?Wðç£: Æí . . ' B- ! ¥æÈQ>?Wí 89° 8

9ð8ð: Æĭ ÈA h- >?¥ĭ — - 5f; Ý| §Mèĭ Î

[>? " ð]

1° >? ùÜÝÞ° ‡ ^ ò ² Ýĭ B

2° Æ ÖÜÝÞç ² Û100ÐL¥ÈŠâ ¥372C ÜÖ ø©ð1.5XKB

3° Š Öç¥Æ...† çÃA100ÐL¥372C ÜÖ ø©ð1XKB

- 4° Š ëÖ3AB
- 5° Ę...† Ć ĀB100ĐL¥372C Í ©đ30ā [B
- 6° Š ëÖ3AB
- 7° ĘéĀ150ĐL¥ : 2ā [- KÓÍ

[œ•]

- 1° Š± : Æòª Ž• k« | Ä z-ú ð! ! , - - - Vmđ®ŋUāä¥² I P; Ä C-ŋđN. Ž• ° Ĩ
- 2° ´ ±đ>? • « U± ^ đ < ° >? đĚĚ5f1đ>? ĆĚ" sĚĚ¥(• Ýi Ý đÜ²i > Ĩ
- 3° | hšAđh- I P; Äm | ²i Ü¥± ~ ...t´ ° ³ ´ 9¥(| } ± ^ %İ œ• ž - - >? 5f ¥µŋ• • @œ• ž Ýf´ Ĩ
- 4° ² ± ^ %ā , ± ^ ā , > • ¥ | ÄP• Ě¹ kē -đI PÍ ā ` abc² ± ^ %đ>? œ• ° m• , ´ đ...t• « Ĩ
- 5° C ð8đJ đl ^ _O± ^ » ¼C½¾Ĭ Ĩ ! ± ^ \$É Ěĵ 1@A [ýĚ- —øù¥• Mf„ Ā đĆ#O ! †Ā | ÝPĨ
- 6° Ā Āđ ĀÖÖÖĬ ; Äm | ² -N¥^ Mi f ± Ā¥ | m >? • « êt \] ² ³ Ĩ ÜÖC> • KL wĀĀ \ ° ¥(í ú ù \ ° Ĩ
- 7° §5f | gh° 5f ÆëĆpë• • KÓđđĆ' O ; Ä ! pë• « đI -Ĩ >? ù(Ěĵ ĚKœ• ž üĚ ± đđĨ
- 8° C ² ki 1đ5f đĚĚJ đl đ4EO; Ä ! | hđ>? • « ¥! 1MZú >? • « đ; r a < ¥> ? đĚ- 65f Oí † ` aTkĨ
- 9° ± ^ %C° Ě ù" • J ` aN...¥Ĭ §³ Í : Æòu>? W: Æi • ¥; Ämê t >? • « U° Ě • « | - ! Ć | hšA ± ^ %šLì Ĩ ™đ() Ĩ
- 10° ² ± ^ % ÜĚ¹ ĚĬ hi ± ^ %Ć | hi " ...t h- ~ đ—đI Pý š¥! 1 | Đp...t• « | - ! đ () Ĩ
- 11° • §ki ± ^ %l µj đ_Ŋ, ¥f Mr ¼f„ ¥Ĭ šir ¼f„ ! • \ đÖĀ° I Ó™Ö° öEI j´ u | h¥! 1° » " " ' ÓÝ ± ^ %; • §Ě¹ ý r ¼f„ đ...t ¥¥f° » ... | ð ÷ > • ± ^ %...t r ¼f„ Ĩ
- 12° (^ Ö PĬ † —đê 9¥Ć ñà ^ >? Pŋ P...t ê 9Ĭ Ö đ " " ; 1@A ² | ...—[. ´ ° ± ^ %...t Ĩ
- 13° Ý ± ^ %; Ä | " • §- >? ² < | Pŋđ x>? Pđ...t ¥ < ± ¥¹ • Øp>?´ Ĩ
- 14° ² 5f œ• h " • §48T ± ^ %Ĩ
- 15° Ý ± ^ %Ý Ě¤ > • ¥ ± OĚ • §" ©ª « Ć \] Ě¹ • ù¥° ý O | • ^ I - đÜÜ ¥Ü | Ý P \] " B \ Ĩ

[ÚÛÄà]

ÚÛ	; Ä, •	ÄáI ā
ÜÝ Ĩ	ÜÝPÝi i P	- - i PđÜÝPā 9Bà
	\òèi Ýā	Ýāđ \òèi
	Ā éPý i Āø

é" 9	Šâëì Ýã	#œ• ž †@Ýã: èì ýCí
	P¾ Ýãý \†^	ÝãP¾ý \†^
	r aœ• ° ÐøýÚÛ	> • Æ ø†ãåxð ° > • xðÐøýÚÛ
	Æ éPý i Æø
MFIÃ	È Õ Æ ð † ^ · éP	i Æø¥éPÆu†^
	8ðKL i P	' ÓÝ ð8ðKL
	8ð89 i P	†^ †k , • W8ü' ÓÝPð8 ð89
	PEÛr –Æ	äå†^
	PEÛr –Bà Ò Ó	# 7œ• ž > ? 5f
	' ° K Ó K L K Ó	Cœ• ž ¼½ðK Ó K L Ī K Ó
² Æ	i P ð ² j	i P ² ¥ > • x y ² – – > ?
	i P ð ² + T ÿ " " "	S \ i P ð ² + T ÿ " " "
	† – N C ² ĩ Í ·	> • x y ² ¥ r a > ?