

€ • , 1(BECN1) f „ ... † ‡  
 (^ %Š < Lumi nex(€ • Ž • • ' )  
 ' " " • \_ \_ ~  
 ™ " Š > œ

• ž Ÿ | € ™ " £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © !

a « ¬

[ - ® ¯ " ]

° ... † ‡ ± " ² ³ Ÿ • • ' ´ μ „ ´ ¶ ~ · ¸ ¹ º ¹ » ¼ ½ ° ¹ ¾ ¿ À Á Â ¹ ¾ ¿ Ã Ä Å , Æ Ç È É Ê " • Æ  
 Ÿ È BECN1) μ Í

[ ... † ‡ Î Ï ]

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

[ í î ï ð ñ ï ò ... † ]

- 1<sup>1</sup> Lumi nex MAGPIX ó £ Lumi nex 100 ó £ Lumi nex
- 200 ó £ Æ Bi o - Radó , Bi o - Pl ex ó ä ä ö Ö ÷ ò ø ™ " ù ú û - ù , ü ý þ î f ÿ Ý Û
- 2<sup>1</sup> Æ Æ Š μ Æ ø ò
- 3<sup>1</sup> ß à Þ ð È P .
- 4<sup>1</sup> Æ Ž
- 5<sup>1</sup> ^
- 6<sup>1</sup> è Æ ð ï ø
- 7<sup>1</sup> 0.01mol / L Æ 1 á Û å æ (PBS) £ pH = 7.0 - 7.2
- 8<sup>1</sup> ø
- 9<sup>1</sup> Û Ö ø

[ ... † ‡ ð ò ® ]

1<sup>1</sup> ð...†‡-! ...†" #...†\$Ü%Å! &' Í () \* £+, ...†‡- (. / OÜÝP<sup>1</sup> f„ çÃA  
1<sup>1</sup> f„ çÃB1 ò%ÓÔ' ¥-202C£Ç3...† ( 4¥42C' ì " Í  
2<sup>1</sup> ™" - ð...†‡- 53...† 6í # 7...† \$Ü%! &ð89' Í  
) \* -  
...†‡Í Ü: ; <=£#>?í @; ã A™" B™" - ð53...† ‡ö÷CDA>? - 1EFÍ ™" GHÍ I  
PJ®KL1‡ŽÅðÜ%MY£' N®Í! » ãOP' QR´ ðÍ

[ Ü° ðSTU' ]

· , - O+T¥· , ã ÈðV· Ü° CW8 42¶KÆ42CJ XEY- 1,000ág • 20ã Z E[ Å, \; £  
OÅ, 4¥-202CÆ-802C' £] ^\_` abÍ  
· ° - " EDTAÆc, dM<sup>3</sup> e†STÜ° £üOÜ° CST- ð30ã ZÍ ¥2-82C 1,000ág • 15ã Z E[ Å,  
\; f„ £ÆOÅ, 4¥-202CÆ-802C' £] ^\_` abÍ  
» ¼½° - æfghð» ¼i ì ½° ðj ' k ! æf  
1Ü[ ' µ» ¼l £C- mPBSÖ0.01mol/LE pH=7.0-7.2ÜË, è n· Å£½° ùoÑpÍ  
2ÜO» ¼qr ¶l £" ½ð s 4Ct Åðu vwÅÅâæÃ(xyIS007E<sup>-</sup> z { | Ü} xð~¾¿´ • €  
• æfghðâæÃ)ð, f" NøËÖŠ¶ð» ¼„ ...†‡ ÜÍ ÖNµÿ^ %o=1:20-1:50EŠ† - 1mLÅÅâ  
æÃË< s 20-50mg» ¼ ° Í Ü  
3ÜOÆ, ð• ŽÃ• J• ' ' " " • , Í  
4ÜOi ì pð½° Å10,000ág • 5ã Z E— —~ £Å, \; " ¥f„ Æ4¥-202C™' Í  
¾¿ ÅÃÅ- Cã ä ...? š ù £¾¿ í > " 1™j ' ' " -  
1Üœ• ¾¿<sup>-</sup> ž " mPBSÿÿ, è EY- " } x ; ÇE¥1,000ág • 5ã Z - +TÍ Ö• £¾¿; æ  
J • ¥| +TÜÍ  
2ÜO+T, ð¾¿ " mPBSè 3AB  
3ÜO¾¿ " vwÅÅâæÃp• " §9M107E¾¿ /" ©E†<sup>a</sup> í ...E¾¿; 1« ¬• ' - ' " " çÃ• , Í  
4ÜOÜ° ¥2-82C 1,500ág • 10ã Z E— —~ £Å, \; " ¥f„ Æ4¥-202C™' Í  
¾¿ ÅÃÅ, ÆÇÈ " • Ü° - ( 1,000ág • 20ã Z E[ Å, \; f„ £ÆOÅ, 4¥-202CÆ-802C' £  
] ^\_` abÍ  
) \* -  
1<sup>1</sup> 1ÅÜ° " í § ' £42C' ¶¥1®E-202Cæ• J 1EF E-802Cæ• J 2EF Í  
2<sup>1</sup> Ü° ° ç• k±²³ - f„ ´<sup>a</sup> E• ‡ç• Ü° æµ« ¬†¶f„ Í  
3<sup>1</sup> Ü° ™" ù<sup>-</sup> â• " „ W8Eæ<sup>-</sup> < û™š bÁÍ  
4<sup>1</sup> 1 ¥—µf„ Ö{ £° » ¼½™" • , ¾æQ• ° dM ° « ¬f„ Í

[ Lumi nex200 ã ä ö ]

- 1. ã ä ÿ<sup>^</sup> - 50uLB
- 2. Š< gh- ^ â MagPlex;
- 3. ¿ ^ â µ - 50Å/Å;
- 4. MFI Æ - Medi an.

[ ...†Ýì ]

1<sup>1</sup> ™" ùO! ð...†ÿÜ° â• " „ W8Ö18-252CÜE†<sup>a</sup> ž ...†‡C« ÅKLÍ æÄ™" £( • [ °  
A...?! í ð Ü: ÿ...† £üO53ð Ü: ð...† #Å´ : Æ' Í

2<sup>1</sup> ÜÝƆ(aÇƆ)– È \$ÜÝƆ< sÜÝƆƆÀÃ0.5mLEÉƆ - W8É 4—È10ã Z E f KÿÿÌ Í Õ] ^ Í  
 Ì ÛEÇê 9M10.0ng/mLÍ Ýì 7EƆÀÜÝƆðEP ÈÈEEP È< s 300DLðÜÝƆƆÀÃÉ†Ñ! &z  
 AÖ%Ɔà r 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mLÉÜÝƆƆÀ  
 Ã(0ng/mL)¥; dMÖ×ÓÍ M' Ó>? ´ª %ÉÈA>? (™" vðÜÝƆÇÁÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
BECN1	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3<sup>1</sup> f, ÇAAðf, ÇAB– Detection A òDetection BC™" ù( " ÖÖ™Æ×Ø • ' " É1™ÛÚC  
 • ÆÉÉðÃÿ—^, ÛÍ | " ùãÛ1f, ƆÀÃÆB 1:100Ɔà (†–10DLf, ÇÃA/990DLf, Ɔà  
 ÃA)ÉÿãƆ½ÉƆàùƆ{ - oàáƆðÈA>?! í ð¿µâi (100DL/Ó)É>ãâi K^- âi 0.1-0.  
 2mLÍ

4<sup>1</sup> èèì Ã– 580mL Æ Ž < s 20mLèì ÃÖ30á ÛƆà " 600mL" ä dÃè 9Í  
 ) \* –

1<sup>1</sup> ÜÝƆðƆà ¢Ä¥; CÔÈ« –Í

2<sup>1</sup> ÜÝƆ( ¥; | " ù15ã ZÍ âi Í ž ÜÝƆãÄ™" « AÍ

3<sup>1</sup> ÜÝƆ1 f, ÇÃAä dÃ1 f, ÇÃBä dÃ(™" É- ðƆàÃâi ÉƆàÃ¢ÄƆ" Í " ÃæÿÿÇè  
 ÝãƆ½É] ^Í Ì Í M' Ó>? ´ª ðÿƆ% (™" Šµ Èü ÝŠµ ÃøÍ (z{! í ðµéƆâ  
 i É. µ¢...™" Šµâi ðj ' Ö† [f, ÇÃAKÉ« A¢...¶¥10DLÛÉ1] ^èr è 9èì Í

4<sup>1</sup> ( í p`™" î • ƆàJ ðÜÝƆ1 f, ÇÃAä dÃÿf, ÇÃBä dÃÍ

5<sup>1</sup> èì ÃÖ30xÛÈ† ´í ä- É( o8ð" W8ÉÿÿƆ½É" , ´í GVÇÁñ« –âi Í

6<sup>1</sup> ...† ‡Èðã...†M ÆÉóóí â 4r ä dÃ-™" ECâ 4J ðÈ; Ä• M÷ Nµì Æ NøùÉ  
 1ð>?È! " úüü÷ 9ì Éèr >? ´ª ¢ÿƆÉÿ" GvpèÍ (™" 2 à 4Í

[ Ü° ' " ]

1<sup>1</sup> ° ÿ å ...† ‡° É¢ •™" ž...† ‡! èr ð ° ; ú É(™"™" ùÿã , ° ð  
 ; Ä™" µÉ- Ý ð ° Í

2<sup>1</sup> >? ù- o- „ ° È „ • è 9Í è 9¢CÜÝ ð Í KE" ò P´Ç ´>?ð³ ƆƆ  
 àÖÓÍ †ª ƆÈ „ • è 9J ÆJ É( ° ÿ' ðƆàÆè Í ° Ɔàí " PBSÍ

3<sup>1</sup> ! f ° ¢ Ì Cš> æ! ° šÈÉö÷« – - >? ? ÓÇ %Éü) \* ° Í

4<sup>1</sup>™" Ç ÃÃÃi ì ð» ¼½° Æ¾¿ú[ Ã; Äk ¥ Ç • Nð s ! >? ´ª " ì Í

5<sup>1</sup> ° M¾¿ ÃÃÃ, É• Mž g ° Ç#• , \$ É†–¾¿ %&¹¾¿ Òµ¹ S KL' É! 1; Ä C  
 f, ¢- ð( ) Í

6<sup>1</sup> \* Y} xÆp» } xÉ +, - ò. - p» } xÉ; Ä• MU° I P!™" ðf, ³ ÿò / O³ ÿ ¢ 1 â  
 É¾¿ ¢ ðf, - Í

7<sup>1</sup> ö÷™" vw ° É' KLJ 2; Äk• } x 3ÁÆ4%¾¿ ! >? ´ª " ì Í

[ 5d67 ]

1<sup>1</sup> O>? ÖðÈÓÍ < s 200ulã ä å æÃ" 1 - 8É 9- C ÜÖ øÃW8: 10ã Z Éš - ÖÇÓÍ  
 ÃÿÉ\; " ¥< 5dÍ

2<sup>1</sup> < – ã ÛñÜÝÓ¹ „ ƆÓ¹ Ö×ÓÍ ñÜÝÓ7ÓÉz A< s 100DL¢f è 9ðÜÝƆÖ; ...† Ýì 2  
 ÛÍ Ö×Ó< 100DLÛÜÝƆƆÀÃÖ; ...† Ýìª < 6³ - « ÛÉ3Ó< „ ƆÖÆƆà - ð ƆÛ100Ð  
 LEÈÓ< 10ul ^ â É ÜÖ< ÁÛÛÉ372C ÜÖ ø8ð1¶KE Í =>ñ 4M800rpmÉ ? 2-4mmÉ  
 @A^ â–3Í

3<sup>1</sup> Å^ £2ã Z - - Åÿ£^ ' Bð%&™ÖÇE¤" èì Í  
4<sup>1</sup> ÈÓ< f, çÃÄä dÃ100ÐLÖ| " ùâi ÛE ÜÔÚÛE372C ÜÔ ø8ð1¶K£ Í =>ñ4  
M800rpm£ ?2-4mm£@A^ â-3Í  
5<sup>1</sup> Å^ £2ã Z - - Åÿ£ÈÓ" 200ÐLðèi Åèi £CÍ 1-2ã Z£- ÓÍ! ÅÿÍ p` èÖ3A  
Í³ - «Aèi - £ [ÆD- 53ðèi àæÃ£O ÜÔDEC FÃ£OG CÍ ðÅÿVð Ç  
Í †J ð, ; î Í ^ èÔHI Gr Í  
6<sup>1</sup> n^ £ÈÓ< f, çÃBä dÃÖ| " ùâi Û100ÐLE ÜÔÚÛE372C ÜÔ ø830ã Z£ Í  
=>ñ4M800rpm£ ?2-4mm£@A^ â-3Í  
7<sup>1</sup> Å^ £2ã Z - - Åÿ£ÈÓ" 200ÐLðèi Åèi £CÍ 1-2ã Z£- ÓÍ! ÅÿÍ èÖ3A£j  
' f 675Í  
8<sup>1</sup> n^ £ÈÓ< éÃ150ÐLE : 2ã Z£™Š< J • £%&£\ ; ÅHKÒÍ  
) \* -  
1<sup>1</sup> ...†ÿi -ÿi «A>?! í ...ð Ü: £ÇÈð; LŠÓÔÃ<™EŠ £#7š> œ...@' £1i™A  
™" Í  
2<sup>1</sup> < ->?5dË(™" «A%ðMN £] ^øùÍ< K) \*¤... OÍI" £O Þ< ¥ ÜÔÛð  
£. µ¤PðÓ• £ÿÿQÍ Þ½Í U\_- ...†<s« £< J ðËª «EÓU³ - «EÓ< KLLR.  
µ¶Ö«STiC10ãZ1Í Û£†ª U-£OK ! ¤f ðV- 8ðWKL£L¾» XY±², „ µÃðÿ  
P%ðp` %Í MZ, ÃðÿP%£¼½ñ4` Ó« ->?Í  
3<sup>1</sup> 8ð-M@A Þ [ £>?K(O< ÅÉÆÚÛð ÜÔ4¥8†Í £1] ^Åÿ [ £èÖ- . /« -  
™65d£\] K^O- ] ^ ÜÔ' ¥Ç\_%&£fK-` abcd´ ð8ðKLÿ89Í  
4<sup>1</sup> èi -ÿãèi ef p...£CÈAèi J ðË£O...Oèi ÅGVÖÇÍ †ª™" î Í èÔHE(Cgh™"  
-ñ" ¥i j >?J ðËÍ  
5<sup>1</sup> †ª >?WÍ 89 ¥60%£¼½™" < 8øú 89 kÍ

[ >?, " ]

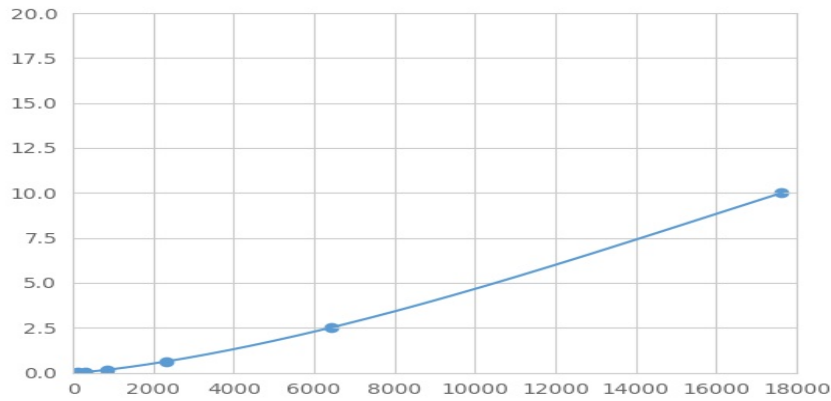
OBECN1³ ÿ Ø¥^ %Š< l m£i r nÉoÿ£pŠ< ÈãÜ< sÜÿÞÆÜ° £ÇÈBECN1Uq! ¥nÉo  
ÿÅð³ ÿ´ r £Y- <s" •, ÇðBECN1³ ÿ£CO ´ r ð" •, Ç³ ÿè÷- £< sPEÜsðtÿ, £PE  
Øu[ - £B{ MFIÃÖMedian Fluorescence IntensityÜð-¶ÿ ÞÈðBECN1ê9Ji ÉÉÍ " Lumi nexã  
äð, ´ £àá Þè9Í

[ àá ]

vÜÿÞð ° MFIÃEnÖxÓMFIÃ- dÑÖwxÑÜ£†ñ4` Ó£y- [ Çk" ÅàáÍ 1ÜÿÞðè9  
Mz{ ÜÖÆ Ò{ ÜÜ£MFIÃM} { ÜÖÆ Ò{ ÜÜ£} - Üÿ Ö³ j òj - z ~• j òàáðR2Ã  
I´ £1R2Ã€•, ¥1MpÜÍ ¼½™" f, i d ...Æ« -ãã£†curve expert 1.30£B{ ÞMFIÃ£  
Üÿ †- É- ðè9£†1BàÒÒBÆ" Üÿ• ðè9UMFIÃàá- Üÿ ð~• j òj £O Þð  
MFIÃ^ sj òj £àá- Þè9£ñ†1BàÒÒ£\M Þð>ãè9Í

[ %hÖ{ ]

MZŠ¥àá£. è9Mí 4µ¾MFIÃM• 4µ£° » } ÑK6S" ÜÿÞðMFIÃdM| { ÜÖX< Ü£Üÿ  
Þðè9Mz{ ÜÖÿ< ÜÍ f KMZ...?´ª ð¥£%£ÑÉúžðQ, • Ò{¾e ÒÃÍ ¼½™" ÒÃö  
ŽÜÿ ÑÍ ¥>?5d: Æð¤f Ö†5d 1 Å••¹èÖ••ÿ89: Æ' Ü£Üÿ ðMFIÃk  
!ì´Í! úžðÜÿ •ž´ £>? í ...B{îîð>?öŽÜÿ Í



(€•, 1)f„ ...† ‡ ÜÝ

[ f„ ]

0.01-10ng/mL.

[ 3 f„ ]

‡ ÂM20E Öx Þ Õ \ ÜÝ Þ ß à Â Û „ ´ ð k " Â < Ò Ü Ý ì ! - ð ê 9 Í

[ ' ‰ ]

° ...† ‡ " ¥ f „ BECN1E • f „ U Ç È É " • N • > X - - - - Í

¥ ~ , • • ò ° | ™ ð " i £ ¤ ; Ä Gr ! É Ê Æ É " • N - - - - f „ £ • ‡ ° ...† ‡ ; Ä U • f „ ð Ç È • N - - - - Í

[ é § 9 ]

é § 9 " Þ „ ´ Â ð 4 ' š Ò CVI & Í CV Õ % Û = SD/mean á 100

> Î ì - [ f > A ...† ‡ 1 È 1 Â ´ Â ° « ¬ ´ µ f „ £ È œ ° q • „ ´ 20

A £ ä Û à á ¤ f ê 9 ° ð k " Â ð SD Á Í

> L ì - € [ 3 E ¤ f > A ð ...† ‡ ä Û 1 È 1 Â ´ Â ° « ¬ ´ µ „ ´ £ È E ° ™ " f « ...† ‡ p ` „

´ 8 A £ ä Û à á ¤ f ê 9 ° ð k " Â ð SD Á Í

> Î ì - CV < 10%

> L ì - CV < 12%

[ R´ ‰ ]

• „ ´ £ ...† ‡ C ® Í ž # ¼ ½ 8 9 ' £ ÿ % 3 > O ¶ ¥ 5 Í

M ¶ ò • , ...† ‡ ; Ç ù - f „ Â ð ± ² £ > ? W ð £ ¤ : Æ í . µ ' B « ! £ ¥ Ç Q > ? W Í 8 9 ' 8

9 ð 8 ð : Æ Í Ç A f « > ? | « ¬ 5 d ; § " M è ì Í

[ > ? © ð ]

1¹ > ? ù Ü Ý Þ ¹ ...† ò ° Ý ì B

2¹ < Õ Ü Ý Þ Æ ° Û 100 Ð L E < ^ â £ 3720 Ü Õ øª ð 1 ¶ K B

3¹ ^ Õ Ç E < f „ ç Â A 100 Ð L E 3720 Ü Õ øª ð 1 ¶ K B

4<sup>1</sup> ^ ëÖ3AB  
 5<sup>1</sup> < f „ ÇÃB100ÐLE372C Í<sup>a</sup> ð30ãZB  
 6<sup>1</sup> ^ ëÖ3AB  
 7<sup>1</sup> < éÃ150ÐLE : 2ãZ - KÒÍ

[ Š> ]

1<sup>1</sup> ¥° : Æð« •• k-æÄ žx-úžð! ! , ®«-Vmð-´UãäÉ°I P; Ä C«  
 ´ðNµ••°±Í  
 2<sup>1</sup> ³² ð>?´ªU...†ð %¹>? ðÉÊ5d1ð>?ÉæŞqÉÊÉ(ž Ýi Ý ðÜ°i œÍ  
 3<sup>1</sup> æf> Aðf«I P; Äk Ş³ì ÜÉ†-f„ “¹´µ9É(z{...††Íš>æ«->?5dÉ¶· ,  
 Ž-š>æ•d´Í  
 4<sup>1</sup> ° ...††â¹...† â¹™“ ÉæÄP“ Ç°i é-ðI PÍ â `abc°...††ð>?š>»kÆ, ³  
 ðf„´ªÍ  
 5<sup>1</sup> C ð8ðJðË] ^O...†¼½C¾¿ÉÍ! ...†\$É ÉÀ1@A [ÿŠ“•øùÉ•M}x Á  
 ðÇ#O ! „ ÅæÝPÍ  
 6<sup>1</sup> Á Æð ÆÖÖÖË; Äk Ş³ •NE†Mi f° ÄÉæk >?´ªêr\]±²Í ÜÖC™“  
 KL uÅÆ[´É(íúù[´Í  
 7<sup>1</sup> ¥5d ægh¹5dÇëÆpë€“ KÒððÈ' O ; Ä ! pè´ªðI “Í>?ù(É¾ÉKš>  
 œüË...ðøÍ  
 8<sup>1</sup> C °i i 1ð5dðËËJðËð4çO; Ä ! æfð>?´ªÉ! 1MZú >?´ªð; p`%É>  
 ?ðË«65dOí...`aTi Í  
 9<sup>1</sup> ...††C`ìù“•J`aNfÉÍ ¥±Í : Æðv>?W: Æi´É; Äkêr>?´ªU`ì´ªæ«  
 !Ææf>A...††>LìĪ—ð()Í  
 10<sup>1</sup> ° ...†† UÇ°ì Ðf g...††Ææfj´f„ f«|ð•ðI Pý %É! 1æÑnf„´ªæ«!ð  
 ()Í  
 11<sup>1</sup> “ ¥i i ...††Ë³Ýð^ð, æfMp»}xÉÍ ¥i p»}x! €[ðÓÃ¹I ÕšÕ¹öçj j´  
 v æfÉ! 1°»•´´ Óž...††; “ ¥Ç°ÿ p»}xðf„ Éæf°»„ æö÷™“ ...††f„ p  
 »}xÍ  
 12<sup>1</sup> (- Ö PË „•ðê9ÉÆ ñà->?P´ P f„ é9Í x ð´“; 1@A °Ë f•ìµ•  
 ´...††f„ Í  
 13<sup>1</sup> ž...††; Äæ´“ ¥« >?° %æP´ð Ø>? Pðf„ ÉŠ†É¹•Ün>?´Í  
 14<sup>1</sup> ° 5dš>f´“ ¥48T...††Í  
 15<sup>1</sup> ž...††•ž; Ç™“ É†OÇ“ ¥|Ş“ ©Æ\] Ç°“ ÚÉ°ÿ Oæ •†I “ ðÜÜ ÉÝæP  
 B\]´à\Í

[ ÛÜÁá ]

ÛÜ	; Ä, •	Áaj ā
ÜÝ ì	ÜÝPÝi æi P	«-i PðÜÝPä9Bà
	[ ðèì æÝā	Ýāð [ ðèì
	ÅæéP	f†ý i Åø

éš9	^ âëì ¤Ýã	#š> œ...@Ýã: èì ýCí
	Þ½¤Ýãý [ ...t¤	ÝãÞ½ý [ ...t
	ρ` > " 1 ĩ øÿÚÛ	™" < ø...åævð 1 ™" vđĩ øÿÚÛ
	< ¤éP	f tÿ i Åø
MFIÃ	ËÓ< ð...tμ¤éP	i Åø£éP< s...t
	8ðKL¤i P	' ÓÝ ð8ðKL
	8ð89¤i P	...t...k , " W8ü' ÓÝPð8 ð89
	PEÛs • Ç	åæ...t
	PEÛs • B à Ò Ò ¤	# 7š> œ>? 5d
	• ¯ K Ò K L K Ò	Cš> œ¼½ðK Ò K L Î K Ò
° Å	¤i Pð ° j j	i P ° £™" vw ° « ¬ >?
	¤i Pð ° +Tÿ' " j '	S[ i Pð ° +Tÿ' " j '
	„ • NC ° Ë Ì μ	™" vw ° £p` >?