

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

ž Ÿ | ¢ £ š " ¤ ¥ " | § " ©ª !

« ¬ -

[ ® ¯ ° " ]

± † ‡ ^ ² " ³ ´ • ' ' μ ¶ ... μ ~™. ₁ . ₀ ₁ » ¼½º ¹ ¾¿ À Á Â ¹ ¾¿ Ã Ä Å, Æ Ç È É Ê • – Æ  
 È Ñ Ò Ó

[ † ‡ ^ î ï ]

† ‡ Ð Ñ	Ò Ó	† ‡ Ð Ñ	Ò Ó
¶ Ó Ô Õ Ö × Ø	1	¶ Ó Ô Ù Ú	4
Û Ü Ý	2	Û Ü Ý Þ ß à	1 à 20mL
‰ á	1	â ã ä å à	1 à 20mL
„ ... æ Æ	1 à 120çL	„ ... Þ ß à	1 à 12mL
„ ... æ Æ Ò Ó PE-SAØ	1 à 120çL	„ ... Þ ß à Þ	1 à 12mL
è à	1 à 10mL	é ê ë à Õ 30 à Ø	1 à 20mL
š " > œ•	1		

[ ì í î ï ð ñ † ‡ ]

1¹ Lumi nex MAGPI Xò ¤ Lumi nex 100ó ¤ Lumi nex

200ó ¤ Æ Bi o-Radó, Bi o-Pl exò à ã ô õ ö ÷ š " ø ù ø @ ú , ú ü ý í , þ ÿ Ü Ø

2¹ • Æ < ¶ à ÷ ñ

3¹ Þ ß Ý í EP .

4¹ Æ •

5¹ ‰

6¹ è à ï ï ÷

7¹ 0.01mol /L Æ à à (PBS) ¤ pH=7.0-7.2

8¹ ÷

9¹ Û Ö ÷

[ † ‡ ^ ï ñ ¯ ]

1' i t t ^ - t t ! " t t # U \$ Å % & Í ' ( ) x \* + t t ^ , ' - . / Ü Ü Ý 1 „ ...æ Å Å  
1 „ ...æ Å B O ñ % Ó Ô & | -201 C x Ç 2 t t ' 3 | 4 1 C & î " Í  
2' š " , i t t ^ - 4 2 t t 5 i " 6 t t # U \$ % i 7 8 & Í  
( ) -  
t t ^ Í Ü 9 : ; < x " = > i ? : â @ š " A š " , i 4 2 t t ^ ö ö B C @ = > , 1 D E Í š " F G Í H  
Ý Í - J K O ^ • Å i Ü \$ L Ü x & M - Í » â N O & P Q µ i Í

[ Ü ± i R S T & \_ ]

• „ - / \* S | • „ â È i U • Ü ± B V 7 3 2 ~ J Å 4 1 C I W x X , 1,000 à g ' 20 â Y x Z Å „ [ : : x  
/ Å „ 3 | -201 C Å -801 C & x \ ] ^ \_ ` a Í  
• ° - " E D T A E b c d L ´ e t R S Ü ± x û / Ü ± B R S , i 30 â Y Í | 2-81 C 1,000 à g ' 15 â Y x Z Å „  
[ : : „ ...x Å / Å „ 3 | -201 C Å -801 C & x \ ] ^ \_ ` a Í  
» ¼ ½ ° - ¥ f g h i » ¼ i î ½ ° ï j ' k ¥ f  
1 Ø Z " ¶ » ¼ l x B ® m P B S Ö 0.01 mol / L x pH = 7.0 - 7.2 Ø È „ è n • Å x ½ ° ø o Ñ p Í  
2 Ø / » ¼ q r ~ l x ! ½ i s 3 B t Å i u v w Å Å ä å Å ( x y I S 007 x ° z { | Ü , f i } ¾ ç µ ~ •  
€ ¥ f g h i ä å Å ) i • , ! M ÷ È Ö < ~ i » ¼ f „ ... t Ø Í Ö M ¶ t ^ = 1 : 20 - 1 : 50 x % ... - 1 m L Å Å ä  
å Å È Š s 20 - 50 mg » ¼ ± Í Ø  
3 Ø / < + i Ç • Å Ž I • • ' ' " " „ Í  
4 Ø / i î ý i ½ ° Å 10,000 à g ' 5 â Y x • - - x Å „ [ : : " | „ ... Å 3 | -201 C ~ & Í  
¾ ç Å Å Å - B â ã t > ™ Ø x ¾ ç ì š " O ~ j ' ' ' -  
1 Ø > œ ¾ ç ° • " m P B S ž ž „ è x X , " Ý , f | x | 1,000 à g ' 5 â Y , \* S Í Ö Ç ¾ ç : £  
I ' x ¥ \* S Ø Í  
2 Ø / \* S + i ¾ ç " m P B S ê 3 @ A  
3 Ø / ¾ ç " v w Å Å ä å Å p Ç " | 8 L 10 7 D ¾ ç / S " x ... © ì „ x ¾ ç : O a « • • - ' ' " æ Å " „ Í  
4 Ø / Ü ± | 2-81 C 1,500 à g ' 10 â Y x • - - x Å „ [ : : " | „ ... Å 3 | -201 C ~ & Í  
¾ ç Å Å Å „ Å Ç È • - Ü ± - ' 1,000 à g ' 20 â Y x Z Å „ [ : : „ ... x Å / Å „ 3 | -201 C Å -801 C & x  
\ ] ^ \_ ` a Í  
( ) -  
1' O Å Ü ± ! ì | & x 4 1 C & ~ | 1 - x - 201 C ¥ • I 1 D E x - 801 C ¥ • I 2 D E Í  
2' Ü ± ® - æ • k ° ± 2 , „ ... 3 © x Ž t æ • Ü ± ¥ ´ a « t µ „ ... Í  
3' Ü ± š " ø ° ä ¶ ! • " V 7 x ¥ ° Š ú š ™ a Á Í  
4' „ | 1 ¶ „ ... Ö { x ° » ¼ ½ š " • „ ¾ ¥ P • ° d L ± a « „ ... Í

[ Lumi nex200 â ã ô ]

- 1. â ã t - 50 u L A
- 2. < Ç E g h - % á M a g P l e x ;
- 3. ç % á ¶ - 50 Å / Å ;
- 4. M F I Å - M e d i a n .

[ t t Ü î ]

1' š " ø / i t t p Ü ± ä ¶ ! • " V 7 Ö 18 - 25 1 C Ø x ... © • t t ^ B - Å J K Í ¥ Ä š " x ' ž Z ® ±  
@ t > ì ï Ü 9 p t t x û / 4 2 i Ü 9 ñ t t " Å µ 9 Å & Í

2<sup>1</sup> ŪŪÝ( ÇÝ)—È# ŪŪÝŠs ŪŪÝPBÂ0.5mLαÉý, V7Ê3<sup>1</sup> È10âYαfJžžÌÍŌ\]Í  
 Ī ØαÇé8L50.0ng/mLÍ Ūī 7DPBŪŪÝī EP αÈDEP ÈŠs300DLī ŪŪÝPBÂα...Ñ %z  
 @Ō^ PBr 50.0ng/mL, 12.5ng/mL, 3.12ng/mL, 0.78ng/mL, 0.2ng/mL, 0.05ng/mL, 0.01ng/mLα ŪŪÝP  
 BÂ(0ng/mL)α ¥dLÖfÓÍ L&Ó=><sup>3</sup> © ŠαÈ@=>' š" vī ŪŪÝæĀÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
FN	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0.05	0	ng/mL

3<sup>1</sup> „ ...æĀĀñ „ ...æĀĀB—Detection A ñDetection BBS" ø' " ŌŌŌ~ ÆxØ ' ' ' αOS ŪŪB  
 œÆ#Éī Ā - †+ ŪÍ Š" øâ ŪO, ...PBÂAEB 1:100PB (...—10DL, ...æĀĀ/990DL, ...PB  
 ĀA)αÝâP½αPBøB{ @oàáyí È@=> ì ĩ ĵ ¶âi (100DL/Ó)α=ãâi J° âi 0.1-0.  
 2mLÍ

4<sup>1</sup> éêëĀ—580mL Æ • Šs20mLêëĀŌ30à ØPB" 600mL" ä dĀé8Í  
 () —

1<sup>1</sup> ŪŪÝī PB¥Āα¥BŌÈ<sup>a</sup> « Í

2<sup>1</sup> ŪŪÝ' | Š" ø15âYÍ âi Í • ŪŪÝâĀš" -@Í

3<sup>1</sup> ŪŪÝ<sup>1</sup> „ ...æĀĀä dĀ<sup>1</sup> „ ...æĀĀBä dĀ' š" É° ĩ PBÂâi αPBÂ¥ĀP" Í " Āæžžçè  
 ÝâP½α\]ÍÍÍ L&Ó=><sup>3</sup> ©ī ŪŌŠ' š" < ¶ αüÿÜ< ¶ Ā÷Í' z{ ĩ ĩ ¶éOâ  
 i α- ¶¥, š" < ¶âi ĩ j' Ō... Z, ...æĀĀJ α-@¥, ~| 10DLØαO\] êr é8èi Í

4<sup>1</sup> ' í p\_š" î ŽPBI ĩ ŪŪÝ<sup>1</sup> „ ...æĀĀä dĀp, ...æĀĀBä dĀÍ

5<sup>1</sup> êëĀŌ30xØÈ... <sup>3</sup> ĩ ã@α' o7ø" V7αžžP½α" +<sup>3</sup> ĩ FUæĀñ<sup>a</sup> « âi Í

6<sup>1</sup> ††^ Èðâ††L Āαóoi â3rädĀ, š" αBâ3I öÈ: ÄŽLö÷ M¶i Æ Møùα  
 Oñ=>È " úüü÷8i ær =><sup>3</sup> ©¥ŪOαý" FUpëÍ ' š" <sup>3</sup> â3Í

[ Ū±' ' ]

1<sup>1</sup> ±ÿ â ††^ ± α¥ Žš" • ††^ êrī ± ú α' š" š" øÝâ + ±ī  
 : Äš" ¶α@ Ý ĩ ±Í

2<sup>1</sup> =>ø° o@... ±È ...—é8Í é8¥BŪŪ ĩ ÍJα" ô OμÇ μ=>ī<sup>2</sup> ÝP  
 BŌŌÍ ...© ÝÈ ...—é8I ÆI α' ±ü" ĩ PBÂÉé Í ±PBì " PBSÍ

3<sup>1</sup> „ ±¥ ĩ B> œ• ±<sup>TM</sup>È αöö<sup>a</sup> « @=>>ÓÇ Šαü() ±Í

4<sup>1</sup> š" ĩ ĀĀĀi ĩ ĩ » ¼½° Æ¾ĵ ùZĀ: Äk | ĩ -Mi s ! =><sup>3</sup> ©" ĩ Í

5<sup>1</sup> ±L¾ĵ ĀĀĀ, αŽL•g ±Ç#Žc\$ α...—¾ĵ %&<sup>1</sup>¾ĵ Ö¶<sup>1</sup>R JK' α O: Ā B  
 „ ...¥@ī () Í

6<sup>1</sup> \* X, fÆp», fα +, -ñ. -p», fα: ÄŽLT±HY š" ĩ „ ...' ñ/O' ¥1â  
 α¾¥x „ ...@Í

7<sup>1</sup> ööš" vw ±α& JKI 2: ÄkŽ, f3ÁÆ4Š¾ ! =><sup>3</sup> ©" ĩ Í

[ 5d67 ]

1<sup>1</sup> / =>Ōi ÈŌÍ Šs200ulâãããĀ" O@8α 9, B ŪŌ ÷ĀV7: 10âYα<sup>TM</sup>, ŌÇŌÍ  
 Ā α[: " | Š 5dÍ

2<sup>1</sup> Š —â ŪöŪŪŌ<sup>1</sup> ... ÝŌ<sup>1</sup> ÖfÓÍ öŪŪŌ7Ōαz @Šs100DL¥f é8ī ŪŪÝŌ; ††Ūī 2  
 ØÍ ÖfÓŠ100DLŪŪÝPBÂŌ; ††Ūī « <6<sup>2</sup>, - Øα2ŌŠ ... ÝŌÆPB, ĩ ÝØ100D  
 LαÈŌŠ10ul%á α ŪŌŠĀŪŪα371C ŪŌ ÷7ð1.5~ J α Í =>ð3L800rpmα ?2-4mm  
 α@A%á—3Í

- 3' Å% 2âY, • Å % &Bi %&~ ÖÇ¥" èéÍ
- 4' ÈÓŠ „ ...æÄÄä dÄ100DLÖŠ" øâi Ø ÜÖÛÜx371C ÜÖ ÷7ð1~ J x Í =>ð3 L800rpm ?2-4mmx@A%á-3Í
- 5' Å% 2âY, • Å xÈÓ" 200DLi èèÄèèxCi 1-2âYx• ÓÍ Å Í p\_eÖ3@ Í², -@èè, x ZÆD®42i èèääÄx/ ÜÖDEB FÅx/G BÓÍ i Å Uò Ç Í t l öf: í í % èÖHI Fr í
- 6' n% xÈÓŠ „ ...æÄBä dÄÖŠ" øâi Ø100DLx ÜÖÛÜx371C ÜÖ ÷730âYx Í =>ð3L800rpm ?2-4mmx@A%á-3Í
- 7' Å% 2âY, • Å xÈÓ" 200DLi èèÄèèxCi 1-2âYx• ÓÍ Å Í èÖ3@xj ' f 675Í
- 8' n% xÈÓŠèÄ150DLx : 2âYxš<ÆJÆÇ%&x[: ÅHKÒÍ  
( ) -
- 1' †‡Üî -Üî -@=> ì „ ÿ Ü9xÇÈi : L< ÓÖÅ; ~ x| x" 6> æ• „ ?& xOî ~ @ š" Í
- 2' Š -->5dÈ' š" -@Ši MN x\] øùÍ Š J( ) ¥„ OÍ H• x/ ÝŠ| ÜÖÛò x- ¶¥PñÓæxžžQÍ P½Í T^° †‡Šs- xŠ l öÈ«-DÓT², -DÓŠ JKKR- ¶~ Ö-STi B10âYOÍ Øx...©U¹ x/k ! ¥fi V®7ðWJ KxL¾æXY° ±+...¶Äi Ü OŠñp\_ŠÍ LZ...Äi ÜOŠx¼½ð3\_Óª «=>Í
- 3' 7ð-L@A Ý [ x=>J' /ŠÅÉÆÜÜi ÜÖ3| 8^Í xO\] Ä [ xèÖ, ° - .ª « ~65d x\] J^N° \] ÜÖ' | Ç\_%&x fJ° `abcdµi 7ðJKp78Í
- 4' èè-Ýæèèefp„ xBÈ@èèi öÈxN„ /èèÄFUÖÇí ...©š" í í èÖHx' Bghš" , ñ" | i j =>l öÈÍ
- 5' ...©=>VÍ 88 | 60%x¼½š" Š8÷ù 88 kÍ

[ =>, ' ]

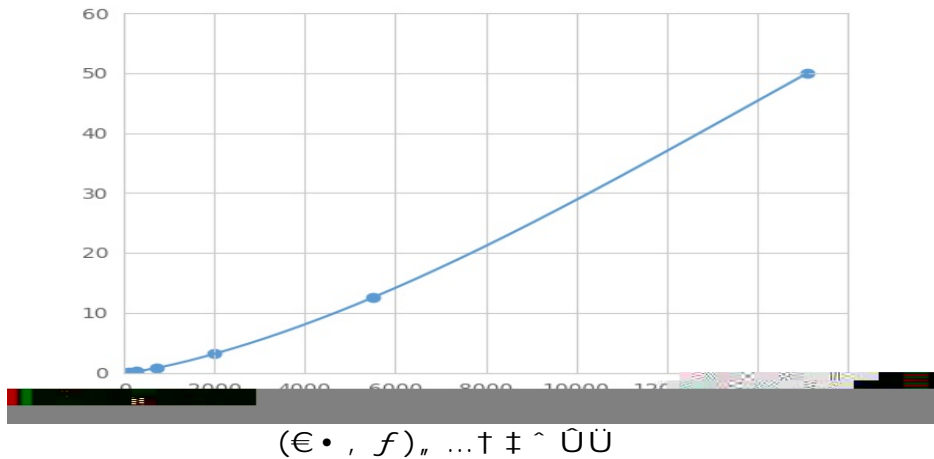
/FN´ x| %Š<ÆI mxi rnÉo xp<ÆÈâÜŠsÜÜÝÆÜ±xÇÈFNT•¥| nÉo Äi ´³qxX, Šs•-ci i FN´ xB/³qi•-ci´ è÷, xŠsPEÜri spc xPExt[ , xB{ MFIÄÖMedian Fluorescence IntensityØi 1~p ÝÈi FNé8Ji ÉÉÍ "Luminexâãð...µxá Ýé8Í

[ àá ]

uÜÜÝñ ±MFIÄEnÖfÓMFIÄ, dÑÖvwÑØx...ð3\_Óx° ZÇk! Äàáí OÜÜÝi é8 Lyz ÜÖÆ òz ÜØxMFIÄL{z ÜÖÆ òz ÜØx| ®ÜÜ Ö² j öj ° z} ~j òàáí R2Ä l µxOR2Ä•€• | 1LýØí ¼½š" , fi d „Æª « äã x...curve expert 1.30xß{ ÝMFIÄx ÜÜ ...®É° i é8x†OPBÒÒAÆ" ÜÜ-i é8TMFIÄàá®ÜÜ i } ~j öj x/ Ýi MFIÄ†sj öj xàá® Ýé8xñ†OPBÒÒx[ L Ýi =ãé8Í

[ ^hÖ{ ]

LZ%| àáx- é8Lí 4¶¾MFIÄLŽ4¶x° » | ÑJ 5R" ÜÜÝi MFIÄdL{z ÜÖXŠØxÜÜ Ýi é8Lyz ÜÖÝŠØí fJLZ†>³©i x<ŠxÑÈùÝi P, ÆØ{¾e ÖÄí ¼½š" ÖÄö •ÜÜ Ñí | =>5d9Æi ¥fÖ...5d ¹ ÄŽ•¹ èÖŽ•p789Æ' ØxÜÜ i MFIÄk i •Í ùÝi ÜÜ žÝ' x=> ì „ B{ í î i =>ð•ÜÜ Í



[ „ ... ]

0.05-50ng/mL.

[ ² „ ...' ]

† ÂL20DÖf ÝÕ[ ÛÜÝÞBÂØ...µĩ k! ÂŠ<ÒÛÛì ° ĩ é 8Í

[ • Š ]

± † † ^ " | „ ...FNα Ž „ ...TÇÈÉ" – M" œX• – ^ ° Í

| – + Ž • ñ ± | ~ ĩ ' i α ¥: ÄFr É Ê Æ É" – M• – ^ ° „ ...α Ž † ± † † ^ : ÄT Ž „  
...ĩ ÇÈ–M • – ^ ° Í

[ é | 8 ]

é | 8" Ý...µÂĩ 4•™ÒCVI %Í CVÕ%Ø = SD/meanà 100

šÍ ĩ – Zfš@† † ^ ¹ Ē¹ ÂµÂ ±ª « µ¶ „ ...α Ē > ±• œ...µ20

@αâÛàá¥f é 8 ± ĩ k! ÂñSDÁÍ

šKĩ – • Z3D¥fš@ĩ † † ^ âÛ ¹ Ē¹ ÂµÂ ±ª « µ¶...µα ĒD ±š" f – † † ^ p\_...

µ8@αâÛàá¥f é 8 ± ĩ k! ÂñSDÁÍ

šÍ ĩ – CV<10%

šKĩ – CV<12%

[ QµŠ ]

Ž...µα † † ^ B – Í • " ¼½78& αžŠ3 >/~ | 5%Í

LÝ~ | òŽc † † ^ | ø, „ ...Âĩ ° ±α =>Vĩ Ç£9Æĩ - ¶ &B–! ααÇP=>VÍ 78' 8

8ñ7ð9ÆÍ Ç@ f – =>¥Iª « 5d: Ý | §Lèĩ Í

[ => ò ]

1¹ =>øÛÛÝ¹ † † ñ ±Ûĩ A

2¹ Š ÒÛÛÝÆ ±Ø100ÐLαŠ%á α371C ÛÔ ÷ ©ð1.5~ J A

3¹ % ÒÇαŠ „ ...æÂA100ÐLα371C ÛÔ ÷ ©ð1~ J A

4<sup>1</sup> % e Ô3@A  
 5<sup>1</sup> Š „ ...æÃB100ÐLα371C Í ©ð30âYA  
 6<sup>1</sup> % e Ô3@A  
 7<sup>1</sup> ŠèÃ150ÐLα : 2âY, KÒÍ

[ > œ ]

1<sup>1</sup> | ^ 9Æñ<sup>a</sup> Ž• k«¥Ä Ýx-ùÝi , -<sup>a</sup> «Umī ®µTâã α±HÝ: Ä B-  
 µī M¶Ž• ° Í  
 2<sup>1</sup> <sup>2</sup> ±i =><sup>3</sup> ©T†‡i Š<sup>1</sup> => i ÉÊ5dOñ=>ϕE|qÉÊα' • Üî Ý i Û±î > Í  
 3<sup>1</sup> ¥fš@i f-ñHÝ: Äk | <sup>2</sup> i Ûα...„ ...' <sup>1</sup> <sup>3</sup> ' 8α' z { †‡^ î > œ•<sup>a</sup> «=>5dαµ¶.  
 • -> œ• žd' Í  
 4<sup>1</sup> ±†‡^ â, †‡ â, š" α¥ÄP" Ç<sup>1</sup> i e-ñi HÝÍ â ` abc±†‡^ i =>> œ° k< +<sup>2</sup>  
 i „ ...<sup>3</sup> ©Í  
 5<sup>1</sup> B ñ7ðI ðË\] / †‡» ¼B½¾ÉÍ †‡#É É¿O@A [ p< • -øùαŽL, f Ä  
 i Ç#/ ! ...Ã¥ÜOÍ  
 6<sup>1</sup> Ä Äi ÄÖÖÖË: Äk | <sup>2</sup> -Mα†Li f-Äα¥k =><sup>3</sup> ©êr\] ° ±Í ÛÖBš"  
 JL uÄÄZ®α' í ùøZ®Í  
 7<sup>1</sup> | 5d ¥gh<sup>1</sup> 5dÆèÆpè• " KÒðöÇ' N : Ä ! pè<sup>3</sup> ©i H• Í =>ø' È¾ÉK> œ  
 • ùÊ†ó÷Í  
 8<sup>1</sup> B ±i i Oñ5dī ÈDI ðËi 4i N: Ä ! ¥fī =><sup>3</sup> ©α OLZù =><sup>3</sup> ©i : p\_Šα=  
 >i È-65dNì „ ` aTi Í  
 9<sup>1</sup> †‡^ B®Ëø! ŽI ` aM, αl | <sup>2</sup> Í 9Æñu=>V9Æi • α: Äkêr =><sup>3</sup> ©T®Ë<sup>3</sup> ©¥-  
 ! Ä¥fš@†‡^ šKì î <sup>1</sup> i ( ) Í  
 10<sup>1</sup> ±†‡^ TÇ<sup>1</sup> Èi f g†‡^ Ä¥fj ' „ ...f-| i -i HÝü ^ α O¥Ðn „ ...<sup>3</sup> ©¥-! i  
 ( ) Í  
 11<sup>1</sup> " | i î †‡^ È´ i ] Ñ, EfLp», f αl | î p», f • Zi ÒÃ<sup>1</sup> | Ó™Ô<sup>1</sup> öj j j '  
 u ¥f α O° » " ' &Ó• †‡^ : " | Ç<sup>1</sup> ý p», f i „ ...αEf° » f¥ðöš" †‡^ „ ...p  
 » , f Í  
 12<sup>1</sup> ' ®Õ ÝË ...-i é8αÆ ðà®=>Oµ Ý „ ...é8Í Ö i ' ' : O@A ±Ë „ -i ¶•  
 ®†‡^ „ ... Í  
 13<sup>1</sup> • †‡^ : Ä¥" " | - =>± Š¥Opī x=> Ýi „ ...α%...α „ ŽØn=>' Í  
 14<sup>1</sup> ±5d> œf " " | 48T†‡^ Í  
 15<sup>1</sup> • †‡^ žÝϕÉš" α.../Ç" | š" ©<sup>a</sup> Ä\] Ç<sup>1</sup> " Ûα° ý /¥ Ž†H• i ÛÛ αÜ¥Ý  
 P\] ' B \Í

[ ÚÛÄà ]

ÚÛ	: Ä, Ž	Ááj â
ÛÛ i	ÛÛÝÛî ¥i O	<sup>a</sup> « i Oi ÛÛÝã8Pß
	Zñèè¥Ýâ	Ýâi Zñèè
	Ä¥éO	„ ...pÿi Ä÷

é   8	%á ê ë ¥ Ý â	" > œ • „ ? Ý â : ê ë þ C ĭ
	Þ ½ ¥ Ý â þ Z t † ¥	Ý â Þ ½ þ Z t †
	p_š " ĩ ÷ þ Û Ú	š " Š ÷ „ ä å v ĩ ĩ š "
	Š ¥ é O	„ ... þ ý ĩ Â ÷
MFI Â	Ë Ó Š ĩ t † ¶ ¥ é O	ÿ ĩ Â ÷ œ é O Š s t †
	7 ð J K ¥ ĩ O	& Ó Ý ĩ 7 ð J K
	7 ð 7 8 ¥ ĩ O	t † „ k • " V 7 ù & Ó Û O ĩ 7 ð 7 8
	PE Û r – Æ	ä å t †
	PE Û r – Þ ß Ò Ò ¥	" 6 > œ • = > 5 d
	• ® K Ò J K K Ò	B > œ • ¼ ½ ĩ K Ò J K Î K Ò
± Â	¥ ĩ O ĩ ± j j	ĩ O ± œ Š " v w ± <sup>a</sup> « = >
	¥ ĩ O ĩ ± * S p ' ' j '	R Z ĩ O ĩ ± * S p ' ' j '
	... – M B ± È ĩ ¶	š " v w ± œ p _ = >