

€• , f „ ... † ‡ ^ %Š < CE1(CPSF1)• Ž• • '   
 (' Š " " Lumi nex• < CE— —~ )   
 ™Š > œ• Ž   
 Ÿš j ☉

£¤¥¦§¨©ª«¬®¯°±²³´µ¶·¸¹º»¼½¾¿ÀÁÂÃÄÅÆÇÈÉÊËÌÍÎÏÐÑÒÓÔÕÖ×ØÙÚÛÜÝÞßà

° ± ²

[ ³ ´ µš ]

¶••'•š, 1 ¥— —~ ° » Ž ° ¼½¾¿ÀÁÂÃÄÅÆÇÈÉÊËÌÍÎÏÐÑÒÓÔÕÖ×ØÙÚÛÜÝÞßà

[ ••' ÖÖ ]

•• × Ø	Û»	•• × Ø	Û»
96ÚÛÜÝÞßà	1	96ÚÛá â	4
ã ä å	2	ã ä å æ ç É	1è 20mL
' é	1	ê ë ì í É	1è 20mL
• Ž î É A	1è 120iL	• Ž æ ç É A	1è 12mL
• Ž î É BÛPE-SAà	1è 120iL	• Ž æ ç É B	1è 12mL
ð É	1è 10mL	ñ ò ó É Ü30è à	1è 20mL
Ÿš j ☉	1		

[ ô õ ö ÷ ø ù •• ]

1À Lumi nex MAGPIXú©Lumi nex 100ú©Lumi nex

200ú©Í Bi o-Radú, Bi o-Pl exúè è ü Üý þ ù ý Ÿš ³ , õ• à à

2À• Í , " » É ý ù

3Àæç å ÷ EP .

4À Í Æ

5À'

6À ò É ÷ Ö ý

7À0.01mol /LÜÍ 1è à † î í (PBS)©pH=7.0-7.2

8À ý

9À ã Û ý

[ ••' ÷ ù! " ´ ]

1À # \$ % ÷ • • ' • & ! • • ' ( • • ) ã \* Ì & + , Ô - . / © 0 1 • • ' 2 - 3 4 5 ã ä å Å • Ž î É Á  
À • Ž î É B ù 9 6 Ú Û , « - 2 0 7 C © Í 8 • • - 9 « 4 7 C , ö š Ô  
2À Ÿ š 2 ÷ • • • ' • : 8 • • ; ô ( < • • ) ã \* & + ÷ = > , Ô  
. / •  
• • ' Õ ã ? @ A B © ( C D ô E @ ê , F Ÿ š G Ÿ š 2 ÷ : 8 • • ' ý þ H I F C D 2 1 J K Ö Ÿ š L M Ô Ñ  
â O ´ P Q 6 ´ Æ Ì ÷ ã \* R ä © , S ´ Õ & ! Â ê T U , V W ° ÷ Ô

[ ã ¶ ÷ X Y Z , \_ ]

Ã Ã Ä Å • ° [ \ ] ÷ Ã Ã ^ ö Ä Á ÷ \_ ~ ` ! & ° [   
1 à a ™ » Ã Ã b © H³ c P B S Ü 0 . 0 1 m o l / L © p H = 7 . 0 - 7 . 2 à Ò ç ò d ¾ É © Ä Á e ø f Ô  
2 à 5 Ã Ã • g ¼ b © ' Ä ÷ h 9 H i ì ÷ j ! k l Ç È Ì Í É ( m n I S 0 0 7 © µ o p q ā r Þ ÷ s Å Æ ° t u  
v ° [ \ ] ÷ ì í É ) ÷ w x ' S ý Ò Û " ¼ ÷ Ã Ã y z { | à Ò Û S » ¥ } ~ = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 © • { • 1 m L Ç È Ì  
í É Ò € h 2 0 - 5 0 m g Ã Ã ¶ Ò à  
3 à 5 • 1 ÷ , f É „ O … † ‡ ^ % Š ç Ô  
4 à 5 ^ ö ÷ Ä Á É 1 0 , 0 0 0 è g — 5 è < © E • Ž © Ì ç • @ š « • Ž Í 9 « - 2 0 7 C • , Ô  
Å Æ È È Ì ç Í Î Ï > œ ã ¶ • - 1 , 0 0 0 è g — 2 0 è < © a Ì ç • @ • Ž © Í 5 Ì ç 9 « - 2 0 7 C Í - 8 0 7 C , ©  
' ' " " • - Ô  
. / •

1À 6 Ì ã ¶ ' ô — % , © 4 7 C , ¼ « 1 ~ © - 2 0 7 C ° … O 1 J K © - 8 0 7 C ° … O 2 J K Ô  
2À ã ¶ ™ š î ¾ ` > œ • 2 • Ž ž Ÿ © < | î ¾ ã ¶ ° | ¶ | £ • Ž Ô  
3À ã ¶ Ÿ š µ Ì ¨ ' ¥ % | = © ° µ € Ÿ š — È Ô  
4À ° « © » • Ž Û p © ° « - - Ÿ š ¾ ç ® ° V ¾ Á ° R ¶ | ¶ • Ž Ô

[ Lumi nex200 ê è ù ]

- 1. ê è ¥ } • 5 0 u L G
- 2. " " \ ] • ' é M a g P l e x ;
- 3. ° ' é » • 5 0 ± / ² ;
- 4. M F I ³ • M e d i a n .

[ • • ä ö ]

1À Ÿ š 5 & ! ÷ • • ã ¶ Ì ¨ ' ¥ % | = Û 1 8 - 2 5 7 C à © { Ÿ ´ • • ' H ± µ P Q Ō ° ¶ Ÿ š © - £ a ™ ¶  
F • D & ô ÷ ã ? • • © 5 : 8 ÷ ã ? ù • • ( • ° ? , , Ô  
2À ã ä å ( • ¹ å ) • ° ) ã ä å € h ã ä å æ ç É 0 . 5 m L © » 2 | = ¼ 9 © ½ 1 0 è < © [ P ¾ ¾ ç Ä Ü ' ' Á  
À à © Í ñ > R 2 0 . 0 n g / m L Ö ä ö 7 J æ ç ã ä å ÷ E P © ° J E P Ò € h 3 0 0 Å L ÷ ã ä å æ ç É © { Ä & + o  
F Å ~ æ ç g 2 0 . 0 n g / m L , 5 . 0 n g / m L , 1 . 2 5 n g / m L , 0 . 3 1 n g / m L , 0 . 0 8 n g / m L , 0 . 0 2 n g / m L , 0 . 0 n g / m L © ã ä å æ ç  
É ( 0 n g / m L ) Æ Ç ° R Ý Þ Ú Ó R , È C D ž Ÿ ! " Š © ° F C D - Ÿ š k ÷ ã ä å î É Ô

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CPSF1	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3À • Ž î É Á ù • Ž î É B • D e t e c t i o n A ù D e t e c t i o n B H Ÿ š - š É È È • Í Ì Í — † ^ © 6 Ÿ Í Ì H  
Đ Í ) » ÷ É ¥ • } 1 Ñ Ò Ñ š è Ò 6 • Ž æ ç É Á Í B 1 : 1 0 0 æ ç ( { • 1 0 Å L • Ž î É A / 9 9 0 Å L • Ž æ ç  
É A ) © Ó ê Ô Ä © æ ç Ò p ³ e Ö x ÷ ° F C D & ô ÷ ° » Ø ^ ( 1 0 0 Å L / Ú ) © C Û Ø ^ P µ , Ø ^ 0 . 1 - 0 .  
2 m L Ô

4 ĀñòóÉ • 580mL Í Ę €h20mLòóÉÜ30è à æç%600mL%Ú<sup>-</sup> Éñ>Ô

. / •

1 Āãää ÷ æç<sup>a</sup> ¶ÆÇHÛÒ; ΦÔ

2 Āãää - « ñš 15è< ÒØ^Ô´ āää Û¶Ÿš ±FÔ

3 Āãää Ā • Žî ÉÁÚ<sup>-</sup> ÉĀ • Žî ÉBÚ<sup>-</sup> É - Ÿš Đµ ÷ æç ÉØ^ ©æç É<sup>a</sup> ¶Ôš Ôš ÉÜ¾¾Ý Þ  
ÓèÖÄ©' ' ÁĀÔR, ÈCDž Ÿ ÷ äUŠ - Ÿš " » © ä " » ÉÿÔ - op&ô ÷ » BUØ  
^ ©3 »<sup>a</sup> z Ÿš " » Ø ÷ \_ ~ Ü{ a • Žî ÉAP © ± F<sup>a</sup> z ¼ « 10ĀLà ©6' ' àgñ > á â Ô

4 Ā - āf " Ÿš ä „ æç O ÷ āää Ā • Žî ÉÁÚ<sup>-</sup> É • Žî ÉBÚ<sup>-</sup> É Ô

5 ĀòóÉ Ü30xà Ò! ž ä è™ © - e = æ% | = ©¾¾ÖÄ ©%1 ž ā Lçî Èè; ΦØ^ Ô

6 Ā • • ' Òéè • • R É ©èèøø9gÚ<sup>-</sup> É 2Ÿš ©HØ9Oì Ò@¶ < Rí î S » áí Sí ð ©  
6ùCDÒ&š ñòóí > â ©àgCDž Ÿ<sup>a</sup> ä U © ð%Lçô á Ô - Ÿš „ Ø9Ô

[ ã¶±^ ]

1 Ā¶ö ÷ Ûø • • ' ¶ùúú ©<sup>a</sup> ø < Ÿš ´ • • ' & àg ÷ ¶üñúú © - Ÿš ý Ÿš Óèpy1 ¶ ÷  
@¶Ÿš » ©³ Ó ÷ ¶Ô

2 ĀCD µε³ Ž ¶Ò Žæñ > Ô ñ ><sup>a</sup> Hää ÷ ÖP © š è U° Í ^ ° CD ÷ • āæ  
ç ĀÛÖ { Ÿ ā Ò Žæñ > O Í O © - ø ¶™ ÷ æç í ñ Ô ¶æç ôš PBSÔ

3 Ā & • ¶<sup>a</sup> ÓH ; Φ& ¶š Ò © ý þ ; Φ³ CDDĒÍ ! " Š © . / ¶Ô

4 Ā Ÿš † ÇÈÉ^ö ÷ ĀĀĀÁÍ ĀÆ aÉ@¶` « † æS ÷ h CDž Ÿ ā Ô

5 Ā ¶RĀĒĒĒĒ ĵ © < R´ \ ¶¹ < , © { • ĀÆ ĀĀĒÛ » ĀX PQ © & 6 @ ¶ H  
• Ž<sup>a</sup>™ ÷ ! Ô

6 Ā " #r Þ í f Ār Þ © \$%&ù' & f Ār Þ © @¶ < RZ ¶ Nâ & Ÿš ÷ • Ž¹ ¥ù ( )¹ ¥<sup>a</sup> \* Ø  
©<sup>@</sup> β • Ž™Ô

7 ĀýþŸški ¶ © , PQO + @¶` < r Þ , ÈÍ - Š® CDž Ÿ ā Ô

[ . ^ / O ]

1 Ā5CDÛ ÷ ° ÚÖ€h200ulèèì í Éš 6³ 1 © %22H āÛ ÿì ; = 3 10è< ©š 2É¹ ÚÖ  
É ¥ © • @š « € . ^ Ô

2 Ā€ • è Ø ã ä ÚĀ Ž ā ÚĀÝ Þ ÚÖ ð ä ä ÚÚ © o F € h 100ĀL<sup>a</sup> [ ñ > ÷ ā ä ä Ú4 • • ä ö 2  
à ÖÝ Þ Ú € 100ĀL ä ä æç É Ü4 • • ä ö ° 5 / • 2 ± à © 8 Ú € Ž ā Ú í æç 2 ÷ ā à 100Ā  
L ° Ú € 10ul' é © ā Ú € í á â © 377C āÛ ÿ = æ 1¼ P © Ā 67ø9R800rpm © 82-4mm ©  
9: ' é • , Ô

3 Āì ' © 2è< 2E É ¥ © ' , ; ÷ • É¹ ©<sup>a</sup> š òó Ô

4 Ā° Ú € • Žî ÉÁÚ<sup>-</sup> É 100ĀLÛ ñš Ø^ à © āÛ á â © 377C āÛ ÿ = æ 1¼ P © Ā 67ø9  
R800rpm © 82-4mm © 9: ' é • , Ô

5 Āì ' © 2è< 2E É ¥ © ° Úš 200ĀL ÷ òóÉ òó © < Ā1-2è< ©E ÚÖ&! É ¥ Ô f " ò Û 3F  
Ô • 2 ± F òó 2 © a í =™: 8 ÷ òó í í É © 5 āÛ => H ? Ì © 5 @ HÚÖ ÷ É ¥ ç é¹  
Ô | Oì y @ ò Ā' ò Û ABLgÔ

6 Ā d' © ° Ú € • Žî ÉBÚ<sup>-</sup> É Û ñš Ø^ à 100ĀL © āÛ á â © 377C āÛ ÿ = 30è< © Ā  
67ø9R800rpm © 82-4mm © 9: ' é • , Ô

7 Āì ' © 2è< 2E É ¥ © ° Úš 200ĀL ÷ òóÉ òó © < Ā1-2è< ©E ÚÖ&! É ¥ Ô ò Û 3F © \_  
~ [ / O 5 Ô

8 Ā d' © ° Ú € ð É 150ĀL © 3 2è< © Ÿ " " C, D © • @ Ì AE Û Ô

. / •

1Ä•• äö• äö±FCD&ôz ÷ ã? ©Î Ĩ ÷@F" ÚÛÌ A• ©—%©(< j çz E, ©6ö• F  
ÿšÔ

2À€ • CD. - Ò- ÿš±FŠ÷GH ©' ' ĩ ðÔ€ P. /<sup>a</sup> z! I ĀN> ©5 á€« āŪŃé  
©3»<sup>a</sup> J ùÚĐ©¾¾KĀŌÄŌZ" μ•• €h± ©€ Oì Ò° ±J ÚZ• 2±J Ú€ PQQL 3  
» ¼Û±MN^ H10ê< 6Ōà©{ ŸO©©5`<sup>a</sup> [ ÷P³ =æPQ©F®j RS> œ1 Ž»³ ÷ä  
UŠùf" ŠŌRTŽ³ ÷äUŠ©- - ø9" Új çCDŌ

3Å=æ• R9: á U©CDP- 5€Ì »Í áâ÷ ãŪ9«1' Ō©6' ' É¥ U©ðÛ2μ34j ç  
• / . - ©VWPXTμ' ' ãŪ‡«¹Y ©[ PμZ[ \ ] ^° ÷=æPQ =>Ō

4Àðó• Óèðó\_` f z ©H° FðóOì Ò©Tz 5ðóÉLçÉ¹ Ō{ ŸŸšöÀðŪA©- HabŸš  
2èš«cdCDOì ÒŌ

5Ä{ ŸCD| Ō1 > «60%©- - Ÿš€1ÿ 1 > eŌ

[ CD%<sup>^</sup> ]

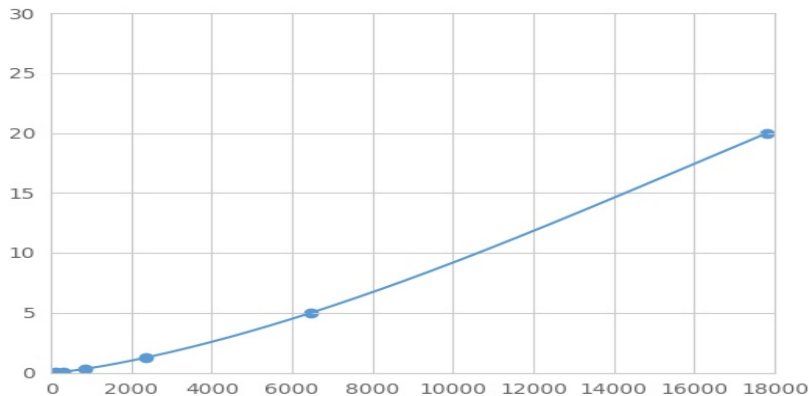
5CPSF1¹ ¥ ß«' Š" " fg©^ghĐi ¥©j " " ÒèÒ€hãääáÍ ã¶©Î ÒCPSF1ZkÇ«hĐi  
¥Ĭ ÷¹ ¥ŽI ©#2€h> œ ‡÷CPSF1¹ ¥©H5#ŽI ÷> œ ‡¹ ¥ðĬ 2©€hPEãm÷n ©PE  
ßoU2©ŌpMFI³ ÜMedian Fluorescence Intensi tyà ÷©¼ á Ò÷CPSF1ñ > Cc ĐŃŌš Lumi nexê  
ëüŽ° ©Öx áñ>Ō

[ Öx ]

pääâù ¶MFI³ >dÝpÚMFI³ 2<sup>-</sup> ÄÜqr Äà©{ ø9" Ú©sµaÍ e'³ ÖxŌ6ääâ ÷ñ>  
RtuääŪÍ øŪuää©MFI³ RvuääŪÍ øŪuää©w<sup>TM</sup>ää Ū• \_ì dµoxy\_ì Öx÷R2³  
B° ©6R2³ z{ | «1R àŌ- - Ÿš} ~ ^ ^ • , j çêë©{ curve expert 1.30©Ōp áMFI³ ©  
ää €<sup>TM</sup>Đμ÷ñ>©• 6æçÁŪGÍ šääœ÷ñ>ZMFI³ Öx<sup>TM</sup>ää ÷xy\_ì d©5 á÷  
MFI³ , h\_ì d©Öx<sup>TM</sup> áñ>©è• 6æçÁŪ©• R á÷CŪñ>Ō

[ f] Ūp ]

RT, «Öx©3 ñ>Rō- »®MFI³ R< - »©<sup>a</sup> «wĀP; Xšääâ ÷MFI³ - RvuääŪX...à©ää  
á ÷ñ>RtuääŪY...àŌ[ PRT• DžŸ÷Æ†Š©ÄŌ x÷V%‡Ūp®\_øŪ³ Ō- - ŸšøŪ³ Ÿ  
^ää ÄŌ «CD. - ? , ÷<sup>a</sup> [ Ū{ . - ýÀ É%ŠÀðŪ%Š =>? , à©ää ÷MFI³ `!  
&â%Ō& x÷ää Éx< p©CDýôz Ōpōä ÷CDý^ää Ō



(€• , f , ...†‡ ^ %Š< (€1)• Ž• • ' ä ä

[ • Ž ]

0.02-20ng/mL.

[ • • Ž ]

| <sup>3</sup> R20J ÝP å Ü• ä ä å æ ç É à Ž ° ÷ e' <sup>3</sup> € 5 Å ä ä â & ø μ ÷ ñ > Õ

[ ^ %Š ]

¶ • • ' š « • Ž CPSF1 © „ • Ž Z Î ĭ Đ • œ S Ž ĭ R • • " μ Õ

« ' 1 %Š ù ¶ B' ÷ Æ ^ ©<sup>a</sup> @ ¶ L g & ! Đ Ń Í Đ • œ S • • " μ • Ž © < | ¶ • • ' ! @ ¶ Z # „ • Ž ÷ Î ĭ œ S ! • • " μ Õ

[ B—> ]

B—> š å Ž ° <sup>3</sup> ÷ - % " Û CV f + Õ CV Û % à = SD/mean è 100

" Õ â • a [ " F • • ' ø À Ò À <sup>3</sup> ° <sup>3</sup> ¶ ĭ © ° » • Ž © ° • ¶ k - Ž ° 20

F © è Ò Ò x<sup>a</sup> [ ñ > ¶ ÷ e' <sup>3</sup> ù SD<sup>3</sup> Õ

" Q â • u a 3 J<sup>a</sup> [ " F ÷ • • ' è Ò ø À Ò À <sup>3</sup> ° <sup>3</sup> ¶ ĭ © ° » Ž ° © ° J ¶ Ÿ š [ ± • • ' f " Ž

° 8 F © è Ò Ò x<sup>a</sup> [ ñ > ¶ ÷ e' <sup>3</sup> ù SD<sup>3</sup> Õ

" Õ â • CV < 10%

" Q â • CV < 12%

[ W° Š ]

„ Ž ° © • • ' H ! " ' Õ — ( - - = > , © ~ Š , 7 5 ¼ « 5 % Õ

R<sup>TM</sup> ¼ ĭ é < ø • • ' š > 2 • Ž <sup>3</sup> ÷ > œ © CD ĭ ÷ œ • ? , ó 3 » , ; ± © Ž Í VCD ĭ Õ = > À 1

> ù = œ ? , Õ Í F [ ± CD Ÿ B ĭ © . ~ @<sup>TM</sup> ž R á â Õ

[ CD ĭ ĭ ]

1 Å CD ä ä å Å • • ù ¶ ä ö G

2 Å € Û ä ä å ĭ ¶ à 100 Å L © € ' é © 377 C ä Û Ÿ © æ 1 ¼ PG

3 Å ' É 1 © € • Ž ĭ É A 100 Å L © 377 C ä Û Ÿ © æ 1 ¼ PG

4 Å ' ò Û 3 F G

5 Å € • Ž ĭ É B 100 Å L © 377 C Å © æ 30 é < G

6 Å ' ò Û 3 F G

7 Å € ð É 150 Å L © 3 2 ê < 2 E Û Õ

[ ĭ ]

1 Å « š ! ? , ù € % Š e x<sup>a</sup> ¶ ø x m ¥ x ÷ & ! & ! % ĭ ĭ © ç g ÷ Š ° Z è è © ¶ N à @ ¶ H ± ° ÷ S » % Š " © Õ

2 Å •<sup>a</sup> ÷ CD ž Ÿ Z • • ÷ ! " Š Å CD ý ÷ Đ Ń . ~ 6 ù CD œ • — • Đ Ń © - — ä ö Ó ÷ ä ¶ ö • Õ

3 Å<sup>a</sup> [ " F ÷ [ ± N à @ ¶ ` ! « â Ò © { • • Ž É À - - > © - o p • • ' Õ ĭ © ĭ © CD . ~ © ® ~ ° Æ<sup>2</sup> ĭ © £ ~ < p Õ

- 4Äŕ••' Ø±•• Ø±Ÿš©ª ŕŌšĪ ² ^ àŸ÷NàÔŪ! Z[ \ ] ŕ••' ÷CD ĵ ³ ` • 1 • ÷ • ŽžŸŌ
- 5ÄH ù=æOì Ò' ' 5••' µHŕ• ŌŌ&! ••) » » , 69: U " > æī ð©< Rr P È ÷¹ 5 Ž³ª äUŌ
- 6Ä¹ \$º ÷ » ŪŪŪŌ@ŕ` ! « æS©| Rc` š¼©ª ` øCDžŸàgVW> æŌ āŪHŸš PF ĵ ½¾ª™©- āªª™Ō
- 7Ä «. - ýª abÄ. - ĵáí õáušEŪüì Ä T! @ŕ õážŸ÷N> ŌCD - ÁÅÆE ĵ ϕ Ä• üŸŌ
- 8ÄH ŕ ^ ö6ù. - ÷º J Oì Ō÷- ‡T@ŕªª [ ÷CDžŸ©&6RT CDžŸ÷@f" Š©C D÷º ±/. - TôzZ[ N^Ō
- 9Ä••' H™Ä ' „ OZ[ S• ©Å «. Æ? , ùpCD| ? , ā%©@ŕ` àgCDžŸZ™ÄžŸª ± Íª [ " F••' " QâÇ©÷ ! Ō
- 10Äŕ••' #ZĪ ² ÄÈ[ \••' Íª [ \_~ • Ž[ ±q÷æ÷Nà ø~©&6ª Éd• ŽžŸª ± ÷ ! Ō
- 11Äš« ^ ö••' Ō¹ Ÿ÷' Ê%Ê` RfÄr P©Å «öfÄr P&ua÷ĵ µÄfÍ " Í Äí ‡\_d p!ªª [ ©&6ª « Ž~ , È´••' @š«Ī ² ö÷fÄr P÷• Ž©Ë`ªª «yª ýpŸš••' • Žf Är PŌ
- 12Ä- ³ Ī åŌ Žæ÷ñ>©Í ýøÖ³ CDUº å• Žñ>ŌĐ ÷‡^ @69: ŕŌ • æÓ» ...™••' • Ž Ō
- 13Ä´••' @ŕªª™š« ± CDŕù! " Šª Uº ÷ ^ ŅCD å÷• Ž©• { ©" < ŌdCD Ō
- 14Äŕ. - ĵ [ª™š« 48T••' Ō
- 15Ä´••' £¤š" Ÿš©{ 5Ī š« - - ®- Í VWĪ ² šÓ©ª ö÷5ª ø< | N> ÷ŌŌúú©Ōª x øVW~ ùúVŌ

[ ŌŌÈÚ ]

ŌŌ	@ŕ%<	ÈŪ_Ū
ãä â	ãäâäöª cU	ĵ ϕcU÷ãäâŸ>æç
	aùòóª Óê	Óê÷ aùòó
	Éª BU	•€ c Éÿ
B—>	' éòóª Óê	( ĵ ϕzEÓê³ òó <Ä
	ŌÄª Óêªªªª	ÓêŌÄªªªª
	f" Þš ÄŌÿ áâ	Ÿš€ ýzBàk÷ ÄŸš k÷Ōÿ áâ
	€ªª BU	•€ c Éÿ

MFI <sup>3</sup>	° Ú€ ÷ • • » <sup>a</sup> ß U	c Éÿ © ß U € h • •
	= æ P Q <sup>a</sup> c U	, È Ó ÷ = æ P Q
	= æ = > <sup>a</sup> c U	• • z e ¥ % <sub>0</sub>   = , È ä U ÷ = æ = >
	PEã mœç " "	ß à • •
	PEã mœæç Å Û <sup>a</sup> ø	( <   € CD. ¯
	...™ E Û P Q E Û	H   € - - ÷ E Û P Q Õ E Û
¶ <sup>3</sup>	<sup>a</sup> c U ÷ ¶ _d	c U ¶ © Ÿ š k l ¶   € CD
	<sup>a</sup> c U ÷ ¶ O Y ‡ ^ _ ~	X a c U ÷ ¶ O Y ‡ ^ _ ~
	Ž œ S H ¶ Ò Ó »	Ÿ š k l ¶ © f " CD