

€• , f „ ...† ‡ ^ %1A(CPT1A)Š &lt; Œ• Ž

(• • ' ' Lumi nex" " • — — ~ )

™Š &gt; œ• Ž

ŸŠ j ☉

£ ¤ ¥ | § ¨ ŸŠ ©ª š « ¬ - ® ¯ !

° ± ²

**[ ³ ´ μš ]**

 ¶Œ• Ž• š „ ¹ º — — ~ ° » < ° ¼½¾¿ À¼ÁÂÃÄÅÀÆÇÈÉÅÆËËÌ ¿ Í Î Ï ÐÑ» œÉ  
 ¥ÒCPT1AÓ» Ô

**[ Œ• Ž ŒÖ ]**

Œ• × Ø	Ù»	Œ• × Ø	Ù»
96ÚÛÜÝ Þ ß à	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
Š < î É A	1è 120iL	Š < æ ç É A	1è 12mL
Š < î É BÛPE-SAà	1è 120iL	Š < 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 Œ• ]**

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

200ú©Í Bi o-Radú, Bi o-Pl exúè è ü Üý þ ü ý ŸŠ ³ , õŠ ä à

2À" Í ' » ^ É ý ù

3Àæç å ÷ EP .

4À Í •

5À•

6À ò É ÷ Ö ý

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

8À ý

9À%ã Û ý

**[ Œ• Ž ÷ ù! " ´ ]**

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

[ ã ¶ ÷ X Y Z , \_ ]

Ã Ã Ä Å • ª [ \ ] ÷ Ã Ã ^ ö Ä Á ÷ \_ ~ ` ! & ª [   
1à a™» Ã Ã b © H³ c P B S Ü 0.01 mol / L © pH = 7.0 - 7.2 à Ò ç ò d ¾ É © Ä Á e Ø f Ô  
2à 5 Ã Ã g h ¼ b © ' Ä ÷ i 9 H j Ì ÷ k ! l m Ç È Ì í É ( n o l S 0 0 7 © µ ¶ q r ä s Þ ÷ t Å Æ ° u v  
wª [ \ ] ÷ Ì í É ) ÷ x y ' S ý Ò Û ' ¼ ÷ Ã Ã z { | } à Ò Û S » ¥ ~ • = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 © € | • 1 m L Ç È Ì  
í É Ò • i 2 0 - 5 0 m g Ã Ã ¶ Ò à  
3à 5 , 1 ÷ f „ É ... O † ‡ ^ % Š < ç Ò  
4à 5 ^ ö ÷ Ä Á É 1 0 , 0 0 0 è g — 5 ê Æ © • Ž • © Ì ç • @ š « Š < Í 9 « - 2 0 7 C ' , Ô  
Å Æ Ç È É • H ê ë Æ D ' © Å Æ ô " š 6 ' \_ ~ ^ % •  
1à " • Å Æ µ — š c P B S — ç ò © ~ 2 š ™ s Þ % š > © « 1 , 0 0 0 è g — 5 ê Æ 2 O Y Ô Û f æ Å Æ @ •  
O — ž Ÿ O Y à Ô  
2à 5 O Y 1 ÷ Å Æ š c P B S ò 3 F G  
3à 5 Å Æ š l m Ç È Ì í É f f Š > R 1 0 7 J Å Æ / i ¢ © | £ ô { © Å Æ @ 6 ¨ ¥ † ‡ | ^ % Š î É < ç Ò  
4à 5 ã ¶ « 2 - 8 7 C 1 , 5 0 0 è g — 1 0 ê Æ © • Ž • © Ì ç • @ š « Š < Í 9 « - 2 0 7 C ' , Ô  
Å Æ È É Ì ç Í Î Ï > æ ã ¶ • - 1 , 0 0 0 è g — 2 0 ê Æ © a Ì ç • @ Š < © Í 5 Ì ç 9 « - 2 0 7 C Í - 8 0 7 C , ©  
§ " ©ª « - Ô  
. / •

1À 6 Ì ã ¶ ' ô % , © 4 7 C , ¼ « 1 - © - 2 0 7 Cª † O 1 J K © - 8 0 7 Cª † O 2 J K Ô  
2À ã ¶ ® ¯ í ¾ ` ° ± ² 2 Š < ³ £ © " } í ¾ ã ¶ ª ´ ¨ ¥ } µ Š < Ô  
3À ã ¶ Ÿ š µ Ì ¶ ' • Š , = ©ª µ • Ÿ ' - È Ô  
4À † « ¹ » Š < Û q © ° » ¼ ½ Ÿ š ¾ ç ¾ª V ¾ Å ç R ¶ ¨ ¥ Š < Ô

[ Lumi nex200 ê ë ù ]

- 1. ê ë ¥ ~ • 5 0 u L G
- 2. ' ' \ ] • • é M a g P l e x ;
- 3. Å • é » • 5 0 Á / Å ;
- 4. M F I Å • M e d i a n .

[ Æ • ä ö ]

1À Ÿ š 5 &! ÷ Æ • ã ¶ Ì ¶ ' • Š , = Û 1 8 - 2 5 7 C à © | £ - Æ • Ž H ± Ä P Q Œª Å Ÿ š © - £ a ® ¶  
F Æ D & ô ÷ % ã ? Æ • © 5 : 8 ÷ % ã ? ù Æ • ( Æ ° ? Ç , Ô  
2À ã ä å (« È å ) • É ) ã ä å • i ã ä å æ ç É 0.5 m L © È 2 , = È 9 ' Ì 1 0 ê Æ © [ P — Í Î Û § " Ì  
Ð à © Í ñ > R 1 0 . 0 n g / m L Ô ä ö 7 J æ ç ã ä å ÷ E P © É J E P Ô • i 3 0 0 Ñ L ÷ ã ä å æ ç É © | Ô & + p  
F Ó • æ ç h 1 0 . 0 n g / m L , 2 . 5 n g / m L , 0 . 6 2 n g / m L , 0 . 1 6 n g / m L , 0 . 0 4 n g / m L , 0 . 0 1 n g / m L , 0 . 0 n g / m L © ã ä å æ ç  
É ( 0 n g / m L ) ž Ÿ ç R Ý Þ Ú Ô R , Ô C D ³ £ ! " • © É F C D - Ÿ š l ÷ ã ä å î É Ô

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CPT1A	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3AŠ< î ÉAùŠ< î ÉB• Detection A ùDetection BHÿš - š ÖÖx' Í ØÛ — ^ %©6ÿÚÛH  
 • Í ) Ê ÷ ÉÿŽ ~ 1 ÜÖ-š êÝ6Š< æçÉÁÍ B 1:100æç (| • 10ÑLŠ< î ÉA/990ÑLŠ< æç  
 ÉA)©PêBÄ©æç àq³ eáâ ÷ÉFCD&ô÷Ä» ä ^ (100ÑL/Ú)©Cä ä ^ Pµ ä ^ 0.1-0.  
 2mLÖ

4AñòóÉ• 580mL Í • • i 20mLòóÉÜ30è à æç Š600mLŠ ä ĵ Éñ > Ô  
 . / •

1Aã ä ä ÷ æçª Åž ÿHÛÒªÿÔ

2Aã ä ä - « -š 15êŒÖã ^ Ô- ä ä ä æÅÿš ± F Ô

3Aã ä ä ÅŠ< î ÉAä ĵ É ÅŠ< î ÉBä ĵ É - ÿš Đµ ÷ æç É ä ^ ©æç Éª ÅBš Ôš ^ Éç — è é  
 PêBÄ©§ ĩ ĐÖR, ÖCD³ É ÷ ä U• - ÿš' » © ä' » ^ ÉÿÔ- pq&ô ÷ » è Uä  
 ^ ©3»ª { ÿš' » ä ^ ÷ \_ ~ Ü| aŠ< î ÉAP©±Fª { ¼« 10ÑLà ©6§ ĩ èhñ > î í Ô

4A- î fª ÿš ĩ ...æç O ÷ ä ä ä ÅŠ< î ÉAä ĵ É Š< î ÉBä ĵ É Ô

5AòóÉÜ30xà Ò| ! ³ ðë®©- e=ñŠ, = © — BÄ©Š1³ ðLòî Èóªÿä ^ Ô

6AŒ• ŽÒôêŒ• R É©ðöôä 9há ĵ É2ÿš©Hä 9O ÷ Ò@Å" Røù S» í í Súú©  
 6ùCDÒ&š üýpù > í ©èhCD³ Éª ä U©ÿŠLò ì Ô- ÿš, ä 9 Ô

[ ãŒ^ % ]

1AŒ æ Œ• ŽŒ ©ª " ÿš-Œ• Ž&èh ÷ Œšü ©- ÿš ÿš Pê 1 Œ ÷  
 @Åÿš» ©³ P ÷ Œ Ô

2ACD µe³ < ŒÒ < æñ > Ô ñ >ª Hã ä ÷ ÖP©šö U° Í ° CD ÷² ä æ  
 ç ÖÚÖ| É ä Ò < æñ > O Í O ©- Œ ™ ÷ æç í ñ Ô Œæç ôš PBS Ô

3A &Š Œª ÓH ĵ ç& Œ' Ò©ýpªÿ³ CDDÔÍ ! " • © . / Œ Ô

4Aÿš > ÇÈÉ ^ ö ÷ ÄÄÄÁÍ ÄÆ aÉ@Å` « > æS ÷ ! i " # CD³ É\$ í Ô

5A ŒRÄÆÈÈ ĵ ©" R- \ ŒÈ%" &' ©| • ÄÆ( ) ÄÄÆÜ» ÄX PQ\* ©&6@Å H  
 Š<ª ® ÷ +, Ô

6A - ~ sPÍ f ÄsP© . / Oü1Of ÄsP©@Å" RZŒNä&ÿš ÷ Š< 1 ÿù23¹ ÿª 4ä  
 ©¾ª BŠ< ® Ô

7Aýpÿš ĩ m Œ©, PQO5@Å` " sP6ÈÍ 7• ¾" # CD³ É\$ í Ô

[ 8ĵ9: ]

1A5CDÛ ÷ ÉÚÖ• i 200ul è è ĩ í Éš 6³ ; ©% < 2H% ä Û ÿĿ , == 10êŒ©' 2ÖÈ ÚÖ  
 Éÿ©• @š « • 8ĵ Ô

2A• • êÝð ä ä ÚÄ < ä ÚÄÿPÚÖð ä ä Ú7Ú©pF• i 100ÑLª [ ñ > ÷ ä ä ä Ú > Œ• ä ö 2  
 à ÖÿPÚ• 100ÑL ä ä ä æç É Û > Œ• ä ö ° ? 9² 2± à ©8Ú• < ä ÚÍ æç 2 ÷ ä à 100Ñ  
 L©É Ú• 10ul • é ©% ä Û • ĩ á ä ©377C% ä Û ÿ = ñ 1¼P© Í @Aø 9R800rpm© B2-4mm©  
 CD• é Ž 6 Ô

3AĪ • ©2êŒ2• Éÿ©• , E ÷ ( ) ' ÖÈ ©ª š ò ó Ô

4AÉ Ú• Š< î ÉAä ĵ É 100ÑLÛ -š ä ^ à ©% ä Ú á ä ©377C% ä Û ÿ = ñ 1¼P© Í @Aø 9  
 R800rpm© B2-4mm© CD• é Ž 6 Ô

5ÀÌ • ©2èÆ2 • É¥©ÉÚš200ÑL÷òóÉòó©FÐ1-2èÆ© • ÚÕ&! É¥Ôfª òÛ3F  
Ô² 2±Fòó2© aÍ G®: 8÷òóì í É©5%ã ÛGHH I Ì ©5J HÚÕ÷É¥òò È  
Ô} O÷z @õÍ • òÛKLLhÔ

6À d • ©ÉÚ • Š< î ÉBâ¿ ÉÛ-š ā ^ à 100ÑL©%ã Úá á ©377C%ã Û ÿ = 30èÆ© Í  
@Aø9R800rpm© B2-4mm©CD • éŽ 6Ô

7ÀÌ • ©2èÆ2 • É¥©ÉÚš200ÑL÷òóÉòó©FÐ1-2èÆ© • ÚÕ&! É¥ÔòÛ3F ©\_~ [ 9: 5Ô

8À d • ©ÉÚ • ðÉ150ÑL© = 2èÆ©ÿ' ' Mfœ() © • @Ì KNÛÔ  
. / •

1ÀÆ • äö • äö±FCD&ô{ ÷%ã? ©Í ï ÷@O' ÚÛÌ A' © %©(< ; ¶{ E, ©6ö' F  
ÿšÔ

2À • • CD8¿ Ò- ÿš±F • ÷PQ ©§" úûÔ • P. /ª { ! RDN> ©5 á • «%ã ÛÛò  
©3»ª SùÚ • ©—TÍ BÄÔZ ©µÆ • • i ± © • O÷Ò° ±J ÚZ² 2±J Ú • PQQU3  
» ¼Ú±VW^ H10êÆ6Ôà© | EX¹ ©5` " #ª [ ÷Y³ =ñZPQ©O¾; [ \° ±1< » Æ÷ ä  
U • ùfª • ÔR] < Æ÷ ä U • ©¼½ø9ª Úx¥CDÔ

3À=ñ • RCD á ^ ©CDP- 5 • Ì ÉÍ á á ÷%ã Û9«; ŽÕ©6§" É¥ ^ ©òÛ2µ34x¥  
' 98¿ ©\_`PaTµ§" %ãÛ^ «Èb() ©[ Pµcdefg° ÷=ñPQ =>Ô

4Àòó • Pèóóhi f { ©HÉFòóO÷Ò©T{ 5òóÉLòÖÈÔ | EÿšõÍ òÛK©- Hj kÿš  
2óš«I mCDO÷ÒÔ

5À | ECD, Ô; > « 60%©¼½ÿš • ; ÿ ; > nÔ

[ CD/ % ]

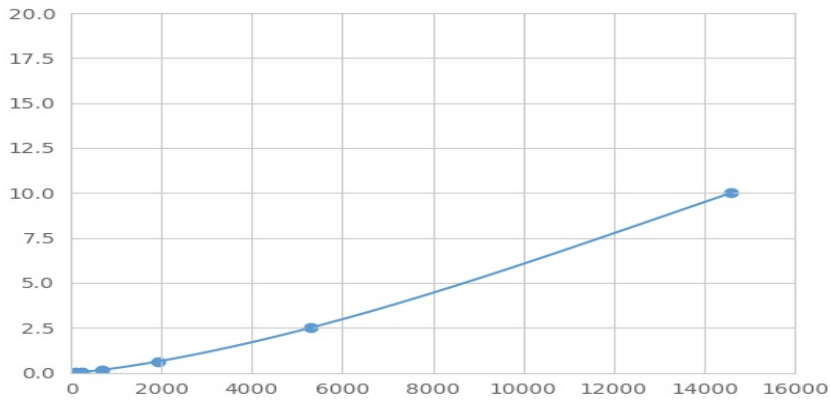
5CPT1A¹ ¥ ß« • • ' ' op©^hqÐr ¥©s' ' ÔèÝ • i ä ä á Í ä ¶ ©Í ÒCPT1AZ t Ý « qÐr  
¥Í ÷¹ ¥³ u©~ 2 • i > œ&> ÷CPT1A¹ ¥©H5#³ u÷> œ&> ¹ ¥òò2© • i PEāv ÷w &©PE  
Bx ^ 2©àqMFIÃÜMedian Fluorescence Intensityà ÷¹ ¼ á Ò÷CPT1Añ > MI ÐÑÔŠ Lumi nexê  
ëü< ° ©á ä á ñ > Ô

[ á ä ]

y ä ä ä ù ¶ MFIÃHdÝ Þ Ú MFIÃ2¿ ÒÛz { Òà© | ø9ª Ú© | µaÍ n' Æ á á Ô6 ä ä á ÷ ñ >  
R} ~ ä ÜÍ Û ~ ä à © MFIÃR • ~ ä ÜÍ Û ~ ä à © € ® ä ä Û² \_ ÷ mµp • , \_ ÷ á ä ÷ R2Ã  
L° ©6R2Ãf „ ...« 1R à Ô¼½ÿš t † ^ ¿ ^ Çx¥èè© | curve expert 1.30©àq á MFIÃ©  
ä ä %® Ðµ ÷ ñ > ©Š6æç Ó Û GÍ š ä ä œ ÷ ñ > Z MFIÃ á á ® ä ä ÷ • , \_ ÷ m©5 á ÷  
MFIÃ< i \_ ÷ m© á á ® á ñ > ©óŠ6æç Ó Û © • R á ÷ C ä ñ > Ô

[ Æ Ûq ]

R] • « á ä ©3 ñ > R õ 7 » ¾ MFIÃR " 7 » ©° » € ÒP; Xš ä ä á ÷ MFIÃ¿ R • ~ ä ÛXŽ à © ä ä  
á ÷ ñ > R} ~ ä ÛYŽ à Ô [ PR ] Æ D³ £ ÷ ž • • © Ò Ò x ÷ V / • Ûq¾h ÛÃÔ¼½ÿš ÛÃý  
' ä ä ÒÔ « CD8¿ ? Ç ÷ª [ Û | 8¿ Ä ^ É ' " À ò Û ' " => ? Ç \* à © ä ä ÷ MFIÃ`  
! & í " Ô & x ÷ ä ä £ x • © CD ô { à q õ ï ÷ CDý ' ä ä Ô



(€• , f„ ...† ‡ ^ %01A)Š< Ę• Ž ä ä

[ Š< \_\_\_\_\_ ]

0.01-10ng/mL.

[ ² Š< - ]

} ĀR20J ÝƆ â Ü• ä ä ä æ ç É à < ° ÷ n' Ā• ? Ó ä ä í & μ ÷ ñ > Ô

[ " • ]

¶ Ę• Ž š « Š< CPT1A©...Š< Z Î Ĩ Đ—æS ~ Ĩ [ ™š ©μÔ

« > 1' " ù ¶ Læ ÷ - ^ ©ª @ÅLh&! ĐŇÍ Đ—æS ™š ©μŠ< ©" } ¶ Ę• Ž! @ÅZ#...Š< ÷ Î Ĩ æS! ™š ©μÔ

[ ê > ]

ê > š â < ° Ā ÷ 7" • ÛCVo + ÔCVÛ%à = SD/mean è 100

ž Őí • a [ ž F Ę• Ž ÀÒÀ Ā° Ā ¶ x ≠ ° » Š< ©Éÿ ¶ t < ° 20

F ©êÝáâª [ ñ > ¶ ÷ n' Ā ù SD Ā Ô

ž Qí • va3Jª [ ž F ÷ Ę• Ž êÝ ÀÒÀ Ā° Ā ¶ x ≠ ° » < ° ©ÉJ ¶ Ÿš [ ± Ę• Ž fª <

° 8F ©êÝáâª [ ñ > ¶ ÷ n' Ā ù SD Ā Ô

ž Őí • CV < 10%

ž Qí • CV < 12%

[ W° • ]

...< ° © Ę• Ž H! " ´ Ő Ĩ ( ¼½ = > , © Ę• 6 A 5¼ « 5% Ő

R E ¼ Ĩ ó" & Ę• Ž x ≠ 2Š< Ā ÷ ° ± © CD, ÷ Ĩ § ? Ç ò 3» , E ± # © Ĩ Ĩ VCD, Ő = > Ā;

> ù = ñ ? Ç Ő Ĩ F [ ± CD © L x ≠ 8 Ĩ @ Eª ž R Ĩ í Ő

[ CD « ÷ ]

1 Ā CD ä ä ä Ā Ę• ù ¶ ä ö G

2 Ā • Ü ä ä á Ĩ ¶ à 100 Ň L © • • é © 377 C% ä Ő ÿ ñ ¼ PG

3 Ā • Ő Ę © • Š< î É A 100 Ň L © 377 C% ä Ő ÿ ñ ¼ PG

- 4Å• òÛ3F G
- 5Å• Š< î É B100ÑL©377C Í ñ 30ê ÆG
- 6Å• òÛ3F G
- 7Å• ØÉ150ÑL© = 2êÆ2NÛÔ

[ ıı ]

- 1Å « ^ ! ? Çù- ' " n®ª Å xn^- x÷&! &! /° x¥òp÷±° Zêë©¶Nå@Å H± ° ÷S»' " ²³ Ô
- 2Å² ´ ÷CD³ EZÆ• ÷! " • ÅCD ÷ÐÑ8¿ 6ùCD| § gÐÑ©- j äöP ÷ã¶öÿÔ
- 3Åª [ ž F ÷ [ ± Nå@Å` !ª µí Ý©| • Š< - Å¶· >©- pqÆ• Ž Ő ; ¶x¥CD8¿ ©, ¹° •² ; ¶Æ¿ • Ô
- 4Å¶Æ• Žã»Æ• ã»Ýš©ª ÅßšÍ ¼^è^- ÷NåÔæ! cdef¶Æ• Ž÷CD ; ½` , 1² ÷Š< ³ ÆÔ
- 5ÅH ù=ñO÷Ò§¨ 5Æ• ¾¿ HÀÁÒÔ&! (Æ• ) Ê ÊÅ6CD ^ ' > æúû©¨ RsP Ê %÷È%5" #< Åª äUÔ
- 6ÅÃ\$Ä÷%ÅÛÛÛÒ@Å` !ª µ æS©} RI i ^Æ©ª ` CD³ Èh\_` ° ±Ô%ãÛHÝš PO kÇÈa®©- î a®Ô
- 7Å « 8¿ª j kÅ8¿Éì Í ì všNÛü÷Ê\* T! @Å" # ì³ Æ÷N» ÔCD - ÊÅÌ N ; ¶ Í ÆüÿÔ
- 8ÅH ¶ ^ ö6ù8¿ ÷ÉJ O÷Ò÷7> T@Å" #ª [ ÷CD³ È©&6R] CD³ Æ÷@fª • ©C D÷É±98¿Tô{ cdW^Ô
- 9ÅÆ• ŽH®Í ' ...OcdSŠ©Í «· Ð?ÇùyCD, ?ÇÍ " ©@Å` èhCD³ ÈZ®Í ³ Æª ± #Íª [ ž FÆ• Žž Qí Ñ¹ ÷+, Ô
- 10Å¶Æ• Ž#ZÍ ¼Í Ò[ \Æ• ŽÍª [ \_~ Š< [ ±r ÷æ÷Nå • ©&6ª ÓdŠ< ³ Æª ±# ÷+, Ô
- 11Åš« ^ öÆ• ŽÒ¹ ¥÷¨ Ô/• i Rf ÅsP©Í « öf ÅsP&va÷ÕÄÀoÖ• xÅø> \_m\* y!ª [ ©&6° » ~~, Ô-Æ• Ž@š« Í ¼ f ÅsP÷Š< ©• i ° » zª ýpÿšÆ• ŽŠ< f ÅsPÔ
- 12Å-³ Ø åÒ < æ÷ñ>©Í øá³ CDU° åŠ< ñ>ÔÛ ÷^%©6CD ¶Ò ŠæÓ» t ®Æ• ŽŠ< Ô
- 13Å-Æ• Ž@Åª™š« ± CD¶ ! " •ª U° ÷ ÚCD å÷Š< ©€| ©t" ÛdCD\* Ô
- 14Å¶8¿ ; [™š« 48TÆ• Ž Ő
- 15Å-Æ• Ž Èx§¨ Ýš©| 5Í š« ñ- ®- Í \_` Í ¼šÛ©° 5ª " } N> ÷ÝP ©Bª à á\_`~â \_Ô

[ ÝPÈã ]

ÝP	@Å/ "	Èä_å
ãä í	ãääääöª   U	x¥  U÷ãääåæ>æç
	aùòóª Þè	Þè÷ aùòó
	^ Éª èU	Š%   ^ Éý

ê >	• éòó <sup>a</sup> Pê	( i Φ{ EPê= òó FĐ
	βÄ <sup>a</sup> Pê aÆ• <sup>a</sup>	PêβÄ aÆ•
	f <sup>a</sup> " š ÄÖÿ áâ	Ÿš• Ÿ{çèl ÷ ÄŸš l ÷ Öÿ áâ
	• <sup>a</sup> êU	Š% I ^ Éÿ
MFIÃ	É Ú• ÷Æ• » <sup>a</sup> êU	I ^ Éÿ ©êU• i Æ•
	=ñPQ <sup>a</sup> I U	, ÔP ÷=ñPQ
	=ñ=> <sup>a</sup> I U	Æ• { n• Š <sub>s</sub> = , ÔäU ÷ = ñ=>
	PEã v œÉ "	çèÆ•
	PEã v œæç ÓÛ <sup>a</sup>	( < i ΦCD8¿
	† ®NÛPQNÛ	H i Φ¼½÷NÛPQÕNÛ
¶Ã	<sup>a</sup> I U ÷ ¶ _m	I U ¶ ©Ÿš I m ¶ x¥ CD
	<sup>a</sup> I U ÷ ¶ OY ^ %_~	Xa I U ÷ ¶ OY ^ %_~
	< œSH ¶ ÒÓ»	Ÿš I m ¶ ©f <sup>a</sup> CD