

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

ž Ÿ „ | † š • € ¤ • ¥ | § " ©!

a « ¬

[ - ® - • ]

° ‡ ^ % ± • ² ³ „ ' ' " ' μ † ' ¶ • ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë – — Æ  
 „ Ì NPSR Í μ Î

[ ‡ ^ % Ì Ð ]

‡ ^ Ñ Ò	Ó μ	‡ ^ Ñ Ò	Ó μ
96 Õ Ö × Ø Ù Ú	1	96 Õ Ö Ù Û	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Æ	1 â 20mL
Š ã	1	ä å æ ç Æ	1 â 20mL
... † è Æ	1 â 120éL	... † à á Æ	1 â 12mL
... † è Æ B Ö P E - S A U	1 â 120éL	... † à á Æ B	1 â 12mL
è Æ	1 â 10mL	è ì í Æ Ö 30 â Ú	1 â 20mL
š • > œ•	1		

[ î ï ð ñ ò ð ó ‡ ^ ]

- 1° Lumi nex MAGPIX ò € Lumi nex 100 ò € Lumi nex 200 ò € Ç Bi o - Rad ò , Bi o - Pl ex ò ä å ö Ö ÷ ø ù ù š • ú û ú - ü , ý þ ÿ ï ... Þ Ú
- 2° Ž Ç Œ μ Æ ù ó
- 3° à á ß ñ EP .
- 4° Ç •
- 5° Š
- 6° ì Æ ñ Ð ù
- 7° 0.01 mol / L Ö Ç 1 â Ú æ ç (PBS) € pH = 7.0 - 7.2
- 8° ù
- 9° Ý Ö ù

[ ‡ ^ % ñ ó ® ]

1° ! ñ†^ %~ " †^ # \$ †^ %Ý &Æ" ' ( Î ) \* + E, - †^ % . ) / O1Ý Þ ß ° ... † è Æ Å  
 ° ... † è Æ B 2ó 6 Ö Ö ( ¥ -203CE È 4 †^ ) 5 ¥ 43C ( ð • Î

2° š • . ñ†^ %~ 64 †^ 7 î \$ 8 †^ %Ý &" ' ñ 9: ( Î  
 \* + ~

†^ % í Ý; < => £ \$ ? @ î A < ä B š • C š • . ñ 64 †^ % ÷ ø DE B ? @. 1 F G İ š • H I Î J  
 B K ® L M 2 % • Æ ñ Ý & N P £ ( O ® İ " ¼ ä P Q ( R S ´ ñ Î

[ Ý° ñ TUV( \_ ]

¼ ½ ¾ » ~ α W X Y ñ ¼ ½ Z ð ¾ » ñ [ " \ " α W

1 Ú ] " μ ¼ ½ ^ £ D - \_ P B S Ö 0.01 mol / L E pH = 7.0 - 7.2 Ú Î 1 î ` , Æ £ ¾ » ú a ò b Î

2 Ú 1 ¼ ½ c d ¶ ^ £ # ¾ ñ e 5 D f Æ ñ g h i Á Æ æ ç Ä ( j k l S 0 0 7 E - l m n Ý o ø ñ p ç Ä ´ q r  
 s α W X Y ñ æ ç Ä ) ñ t u # O ù Ì Ö E ¶ ñ ¼ ½ v w x y Ú Î Ö O μ , z { = 1: 20 - 1: 50 E | x ~ 1 mL Á Æ æ  
 ç Ä Î } e 20 - 50 mg ¼ ½ ° Î Ú

3 Ú 1 ~ - ñ • € Ä • K • , f , ... † 1 Î

4 Ú 1 Z ð ý ñ ¾ » Ä 10,000 â g ´ 5 ä † £ ^ % š £ Ä 1 < < • ¥ ... † Ç 5 ¥ - 203 C E ( Î

¿ Ä Ä Ä Ä 1 Ç È É - - Ý ° ~ ) 1,000 â g ´ 20 ä † £ ] Ä 1 < < ... † £ Ç 1 Ä 1 5 ¥ - 203 C Ç - 803 C ( £  
 • Ž • • ´ ´ Î

\* + ~

1° 2 Ä Ý ° # î " ! ( £ 43C ( ¶ ¥ 1" £ - 203C α • K 1 F G £ - 803C α • K 2 F G Î

2° Ý ° • - è , \ - ~ ™ . ... † š > £ • y è , Ý ° α œ • ž y Ý ... † Î

3° Ý ° š • ú - æ # j ... Ç 9 E α - } ü š £ ' Ä Î

4° α ¥ ¥ μ ... † Ó m £ | § ¨ © š , 1 º α R , » « N ° • ž ... † Î

[ Lumi nex200 ä å ö ]

1. ä å , z ~ 50 u LC

2. Ç • X Y ~ Š ä Mag P l e x ;

3. - Š ä μ ~ 50 - / ® ;

4. M F I - ~ Medi an .

[ †^ Þ ð ]

1° š • ú 1 " ñ †^ Ý ° æ # j ... Ç 9 Ö 18 - 253 C Ú E x > ° †^ % D « ± L M İ α ² š • £ ) ž ] • °  
 B † @ " î ñ Ý ; †^ £ ý 1 6 4 ñ Ý ; ó †^ \$ ³ ´ ; ´ ( Î

2° Ý Þ ß ( μ Þ ) ~ ¶ % Ý Þ ß } e Ý Þ ß à á Ä 0.5 mL E . ý . Ç 9 , 5 ¥ 1 10 ä † £ W L ° ° » ¼ Ö • Ž ½  
 ¾ Ú E È è : N 20.0 ng / mL Î Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ E P £ ¶ F E P Î } e 300 ¿ L ñ Ý Þ ß à á Ä £ x Ä " ´ l  
 B Ä { à á d 20.0 ng / mL , 5.0 ng / mL , 1.25 ng / mL , 0.31 ng / mL , 0.08 ng / mL , 0.02 ng / mL , 0.0 ng / mL E Ý Þ ß à á  
 Ä ( 0 ng / mL ) Ä Ä « N x Ø Ô Î N ( Ä ? @ š > < £ ¶ B ? @ ) š • h ñ Ý Þ ß è Ä Î

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

3° ... † è Ä Á ó ... † è Ä B ~ Detection A ó Detection B D š • ú ) • Ä Ä Ç Ç È È É ´ f , £ 2 š È È D  
 Î Ç % • ñ Ä , % z - Í Î | • ú ä Î 2 ... † à á Ä Ä Ç B 1: 100 à á ( x ~ 10 ¿ L ... † è Ä Ä / 990 ¿ L ... † à á  
 Ä Ä ) E İ ä ð ¾ £ à á ú Ñ m - a ð Ó ý ñ ¶ B ? @ " î ñ - μ Ö Z ( 100 ¿ L / Ö ) £ ? Ö Ö Z L - Ö Z 0.1 - 0.  
 2 mL Î

4° èì í Ã~ 580mL Ç • } e20mLi í ÃÖ30â Úà á ...600mL...Ö« Ãè: Î

\* + ~

1° Ý Þ ß ñ à á æ² ÃÄDÖÌ • ž Î

2° Ý Þ ß ) ¥ | • ú 15ä † Î ÖZÎ ° Ý Þ ß x² š • « BÎ

3° Ý Þ ß ° ...† èÃÄÖ« Ã° ...† èÃBÖ« Ã) š • Èˆ ñ à áÃÖZ È à áÃæ² Ð• Î • ÃØ° ° ÛÙ  
İ ä Ð¾Æ• Ž ½¾Î N( Ä?@š> ñ Þ Q< ) š • Æµ Éý ÞÆµ ÃÛÎ ) | m" î ñ µ Û Q Ò  
Z È / µ æ w š • Æ µ Ö Z ñ [ " Ö x ] ...† èÃÄL È « B æ w ¶ ¥ 10¿ LÚ È 2 • Ž Ü d è : Ý Þ Î

4° ) Þ b • š • à • à á K ñ Ý Þ ß ° ...† èÃÄÖ« Ã ...† èÃBÖ« Ã Î

5° ì í ÃÖ30xÚÎ x š á â • È) a 9â ...Ç 9 È ° ° Ð¾Æ...- š á H ä è Ä ä • ž Ö Z Î

6° † ^ % ì á ä † ^ N Ã È æ ç î Ô 5 d Ö « Ã. š • È D Ô 5 K è ì <² • N é è O µ Þ Ç O è ì È  
2 ó ? @ ì " • í î ï è : Þ È Ü d ? @ š > æ Þ Q È ð ...H ä ñ Ý Î ) š • ² Ô 5 Î

[ Ý° f„ ]

1° ° ò ó x ô † ^ %° ò ö ÷ È æ ô • š • ° † ^ %" Ü d ñ ° ø í ö ÷ È) š • ù š • ú ĩ ä ú ù - ° ñ  
<² š • µ È - ù ĩ ý ñ ° Î

2° ? @ úˆ a - † ° ĩ Þ † - è : Î ý è : æ D Ý Þ ñ ĩ L È • ç Q ´ È ´ ? @ ñ™ Þ à  
á Ä Ö Î x > Þ ĩ Þ † - è : K Ç K È) ô ° Þ " ý ñ à á Ç è Î ° à á î • Þ B S Î

3° " ... ° æ Í D > æ • " ° È ì È ÷ ø • ž - ? @ Ä È < É ý \* + ù ° Î

4° š • Á Ä Ä Z ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ¿ Ä Û ] Ä <² \ ¥ - Ö ñ e ? @ š > Þ Î

5° ° N ¿ Ä Ä Ä È¹ È • N ° X ° µ • È x ~ ¿ Ä ° ¿ Ä Ó µ ° T L M È " 2 <² D  
...† æ • ñ Î

6° ! o Ø Ç b ¼ o Ø È " # \$ ó % \$ b ¼ o Ø È <² • N V ° J B " š • ñ ...†³ „ ó & ' ³ „ æ ( Ö  
Èª æ Û ...† • Î

7° ÷ ø š • hi ° È ( L M K ) <² \ • o Ø \* Ä Ç + <ª ? @ š > Þ Î

[ „ « - . ]

1° 1 ? @ Ö ñ ¶ Ö Î } e 200ul ä ä æ ç Ä • 2 - / È ! O. D Ý Ö ù æ Ç 9 1 10 ä † È È. Æ µ Ö Î  
Ä„ È < < • ¥ } „ « Î

2° } ~ ä Î ò Ý Þ Ö ° Þ † Þ Ö ° x Ø Ö Î ò Ý Þ Ö 7 Ö È I B } e 100¿ L æ W è : ñ Ý Þ ß Ö 2 † ^ Þ ð 2  
Ú Î x Ø Ö } 100¿ L Ý Þ ß à á Ä Ö 2 † ^ Þ ðª 3 - ™. « Ú È 4 Ö } Þ † Þ Ö Ç à á. ñ Þ Ú 100¿  
L È ¶ Ö } 10ul Š ä È Ý Ö } Æ Û Û È 3730 Ý Ö ù 9 ä 1 ¶ L È ¼ 4 5 ò 5 N 800rpm È 62-4mm È  
78 Š ä % \* Î

3° Æ Š È 2 ä †. ^ Ä„ È Š ( 9 ñ Æ Æ µ È æ • ì í Î

4° ¶ Ö } ...† èÃÄÖ« Ã 100¿ L Ö ĩ • ú Ö Z Ú È Ý Ö Û Û È 3730 Ý Ö ù 9 ä 1 ¶ L È ¼ 4 5 ò 5  
N 800rpm È 62-4mm È 78 Š ä % \* Î

5° Æ Š È 2 ä †. ^ Ä„ È ¶ Ö • 200¿ L ñ ĩ í Ä ĩ í È : ¾ 1 - 2 ä † È ^ Ö ĩ " Ä„ Î b • ì Ö 3 B  
Î ™. « B ĩ í . È ] Ç ; • 64 ñ ĩ í æ ç Ä È 1 Ý Ö ; < D = Æ È 1 > ù D Ö ĩ ñ Ä„ ä ä µ  
Î y K è v < ĩ ¼ Š ĩ Ö ? @ H d Î

6° ` Š È ¶ Ö } ...† èÃBÖ« Ä Ö ĩ • ú Ö Z Ú 100¿ L È Ý Ö Û Û È 3730 Ý Ö ù 9 30 ä † È ¼  
4 5 ò 5 N 800rpm È 62-4mm È 78 Š ä % \* Î

7° Æ Š È 2 ä †. ^ Ä„ È ¶ Ö • 200¿ L ñ ĩ í Ä ĩ í È : ¾ 1 - 2 ä † È ^ Ö ĩ " Ä„ Î ĩ Ö 3 B È [  
" W - . 5 Î

8° ` Š È ¶ Ö } è Ä 150¿ L È 1 2 ä † È Š Æ • A • B È < < Æ ? C Ó Î

\* + ~

1° ‡ ^ Þ ð ~ Þ ð « B ? @ " î w ñ Ý ; £ È É ñ < D Æ Ô Õ Æ = Æ £ " ! £ \$ % > œ • w A ( £ 2 ð Æ B š • Í

2° } ~ ? @ , « Ì ) š • « B < ñ E F £ • Ž è ì Í } L \* + x w G ¾ J - £ 1 B } ¥ Ý Ö Í à £ / µ x H ó Ô Ì £ ° ° Ì ¼ Ð ¾ Í V • ~ ‡ ^ } e « £ } K è Ì ª « F Ô V™. « F Ô } L M M J / µ ¶ Ö « K L Z D 10 ä ‡ 2 Í Ú £ x > M ¥ £ 1 \ x W ñ N - 9 ä O L M E Dª œ P Q - ~ - † µ ~ ñ Þ Q < ó b • < Í N R † ~ ñ Þ Q < £ " © ð 5 • Ô • ž ? @ Í

3° 9 ä ~ N 7 8 B S E ? @ L ) 1 } Æ . Ç Û Ü ñ Ý Ö 5 ¥ / % Ì £ 2 • Ž Ā „ S E ì Ö . ~ / O • ž £ - , « £ T U L V P ~ • Ž Ý Ö f ¥ µ W £ W L ~ X Y Z [ \ ´ ñ 9 ä L M 9 : Í

4° ì í ~ Ĩ ä ì í ] ^ b w £ D ¶ B Ì í K è Ì £ P w 1 ì í Ā H ä Æ µ Í x > š • ĩ ¼ ì Ö ? £ ) D \_ ` š • . ä • ¥ a b ? @ K è Ì Í

5° x > ? @ Ç Í / : ¥ 60 % £ " © š • } / ù ú / : c Í

[ ? @ # \_ ]

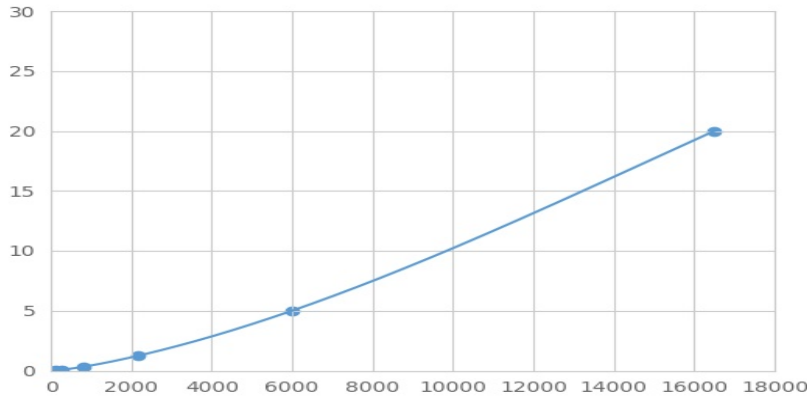
1 N P S R³ „ Û ¥ Š < Æ • d e £ Z d f Ê g „ £ h Æ • Ì ä Í } e Ý Þ B Ç Ý ° £ È Ì N P S R V ì Ā ¥ f Ê g „ Æ ñ³ „ š j £ ! . } e - - ñ N P S R³ „ £ D 1 š j ñ - - ³ „ ì è . £ } e P E Ý k ñ Ì £ P E Û m S . £ Ñ m M F I ~ Ö Median Fluorescence Intensity Ú ñ ¥ ¶ B Ì ñ N P S R è : A a Ê Ê Í • L u m i n e x ä å ö † ´ £ Ö Ó B è : Í

[ Ö Ó ]

n Ý Þ B ó ° M F I ~ < ` x Ø Ö M F I ~ . « À Ö o p À Ú £ x ð 5 • Ô £ q ~ ] È c # ~ Ö Ó Í 2 Ý Þ B ñ è : N r s Ý Ö Ç ð Ó s Ý Ú £ M F I ~ N t s Ý Ö Ç ð Ó s Ý Ú £ u • Ý Þ Ö™ [ è b ~ Ì v w [ è Ö Ó ñ R 2 ~ @ ´ £ 2 R 2 ~ x y z ¥ 1 N ý Ú Í " © š • { | Z « } ´ • ž ä å £ x c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 £ Ñ m B M F I ~ £ Ý Þ ~ • Ê ~ ñ è : £ • 2 à á Á Ó Ç Ç • Ý Þ - ñ è : V M F I ~ Ö Ó • Ý Þ ñ v w [ è b £ 1 B ñ M F I ~ € e [ è b £ Ö Ó • B è : £ ä • 2 à á Á Ó £ < N B ñ ? Ö è : Í

[ • Y Ó m ]

N R , ¥ Ö Ó £ / è : N ï + µª M F I ~ N • + µ £ | š u Ā L 7 T • Ý Þ B ñ M F I ~ « N t s Ý Ö X f Ú £ Ý Þ B ñ è : N r s Ý Ö Y f Ú Í W L N R ‡ @ š > ñ Ā „ < £ Ā Ì ù Ý ñ R # ... Ó mª ] ó Ó ~ Í " © š • ó Ó ~ ÷ † Ý Þ Ā Í ¥ ? @ , « ; ´ ñ x W Ö x , « ù ° Ā ‡ ^ ° ì Ö ‡ ^ 9 : ; ´ Ú £ Ý Þ ñ M F I ~ \ " Þ % Ì " ù Ý ñ Ý Þ ž Ý Š ú £ ? @ ù Ì w Ñ m ì à ñ ? @ ÷ † Ý Þ Í



(€ • , S f „ ) ... † ‡ ^ % Ö Ý Þ

[ ...† ]

0.02-20ng/mL.

[ <sup>TM</sup> ...† < ]

y<sup>-</sup> N20F xØ ßÖ< ÝPßàáĀÚ†´ ñc#<sup>-</sup> } 3ÁÝPß" ô<sup>-</sup> ñë: Î

[ %< ]

° † ^ %• ¥...† NPSRE• ...† VÈÉÊĈ—O• œPŽ• • - Î

¥f- † ^ ó ° @• ñ< ZÉx<<sup>2</sup> Hd" ÊËÇÊĈ—OŽ• • - ...† É• y° † ^ % <<sup>2</sup> V • ...  
† ñÈÉ—O Ž• • - Î

[ Ū" : ]

Ū" : • ß†´ ñ+%´ ÓCVd' Î CVÖ%Ū = SD/meanâ 100

' Ī P~ ] W' B† ^ %ô ° ĩ ° - ´ - ° • ž´ µ...† Éŋ" ° i " †´ 20

BÉäĪ ÒÓxWë: ° ñc#<sup>-</sup> óSD<sup>-</sup> Î

' MP~ r ] 3F xW' Bñ† ^ %äĪ ô ° ĩ ° - ´ - ° • ž´ µ†´ ÉŋF ° š• W« † ^ %b• †

' 8BÉäĪ ÒÓxWë: ° ñc#<sup>-</sup> óSD<sup>-</sup> Î

' Ī P~ CV<10%

' MP~ CV<12%

[ S´ < ]

• †´ É† ^ %D ®Ī • \$" ©9: ( É-< \* 51ŋ ¥5Ī

N—ŋ á• ô† ^ %~<sup>TM</sup>ú. ...†´ ñ— É?@ŋš> ; ´ Ī /µ( 9« ÉœÈR?@ŋĪ 9: ° /

: ó9â; ´ Ī ÈB W« ?@• @• ž, « <—ž<sup>TM</sup>NÝPĪ

[ ?@ÿè ]

1° ?@úÝPß° † ^ ó ° PðC

2° } ÖÝPßÇ ° Ū100¿ LE} ŠāÉ373C ÝŌ ù â1ŋLC

3° Š ÆµÉ} ...† èĀA100¿ LE373C ÝŌ ù â1ŋLC

4° Š ì Ö3BC

5° } ...† èĀB100¿ LE373C ¼ â30ä† C

6° Š ì Ö3BC

7° } èĀ150¿ LE 1 2ä†. CŌĪ

[ > œ ]

1° ¥- ; ´ óĵ † ^ cŋx<sup>2</sup> ôÿj Éúÿñ" " #x• ž äëñ¥´ VäåÉ° Jß<<sup>2</sup> D«  
´ ñOµ† ^ | ŠĪ

2° <sup>TM</sup> ñ?@š> V† ^ ñ < ° ?@ùñÊË, « 2ó?@š> " cÊËÉ) • PðĪ ýñÝ° ð" Ī

3° xW' BñW« Jß<<sup>2</sup> \ ž ©PĪ Éx~ ...† < °<sup>a</sup> «: É) | m† ^ %Ī > œ• • ž?@, « É-- ®

• -> œ• ž « ŠŪĪ

- 4° ° ‡ ^ % Ō ⁀ ‡ ^ Ō ⁀ š • £ ¤² Đ • È ° Z Ü Ě ñ J B Î x XYZ [ ° ‡ ^ % ñ ? @ > œ ± \ ~ - ™ ñ ... † š > Î
- 5° D ó 9 â K è ì • Ž 1 ‡ ^ ² ³ D ´ μ ì Î " ‡ ^ % . ¶ 278 S Ě — è ì £ • No Ø Ā ñ μ 1 † ⁀ ¤ P Q Î
- 6° . , ñ ¹ Ō Ō Ō Ì <² \ ž © — O Ě y Na ^ — ° £ ¤ \ ô ? @ š > Ü d T U — ~ Î Ý Ō Đ š • L D g » ¼ ] • £ ) B ù ú ] • Î
- 7° ¥ , « ù ¤ \_ ` ° , « ½ Ý Ç ñ Ý r • C Ó ö è ¾ P <² ñ Ý š > ñ J — Î ? @ ú ) ¿ ¿ Ā C > œ • ý Ā ‡ ö ù Î
- 8° D ° Z ð 2 ó , « ñ ¶ F K è ì ñ + P <² ¤ W ñ ? @ š > £ " 2 N R ù ? @ š > ñ < b • < £ ? @ ñ ¶ « - , « P î w X Y L Z Î
- 9° ‡ ^ % D • Ā ù # • K X Y O ... £ Ā ¥ ± Ä ; ´ ó n ? @ ¢ ; ´ P % £ <² \ Ü d ? @ š > V • Ā š > ¤ « Ç ¤ W ´ B ‡ ^ % ´ M P Ā ¥ ñ Î
- 10° ° ‡ ^ % V È ° Ā Æ W X ‡ ^ % Ç ¤ W [ " ... † W « ñ ñ — ñ J B p ô { £ " 2 ¤ Ç ` ... † š > ¤ « ñ Î
- 11° • ¥ Z ð ‡ ^ % ì ³ „ ñ Ž È # É ^ N b ¼ o Ø Ě Ā ¥ ð b ¼ o Ø " r ] ñ Ê ± ° d Ě ´ ì ° é [ b n ¤ W £ " 2 | § • " ( Ā ° ‡ ^ % < • ¥ È ° ò ó b ¼ o Ø ñ ... † £ Ě ^ | § v ¤ ÷ ø š • ‡ ^ % ... † b ¼ o Ø Î
- 12° ) - Í B Ì p † — ñ è : £ Ç ù ò ò - ? @ Q ´ B ... † è : Î Î ñ f „ < 278 ° Ì p ... — Í μ • • ‡ ^ % ... † Î
- 13° ° ‡ ^ % <² ¤ " • ¥ « ? @ ° õ < ¤ Q ´ ñ Ì ? @ B ñ ... † £ | x £ ¤ • Đ ` ? @ Î
- 14° ° , « > œ W " • ¥ 48 T ‡ ^ % Î
- 15° ° ‡ ^ % ž Ý ; ¢ š • £ x 1 È • ¥ | § " © Ç T U È ° • Ñ £ | ò ó 1 ¤ ô • y J — ñ Ò Ó ö ÷ £ Ō ¤ Ō Ö T U " x ÷ T Î

[ Ò Ó Ā Ø ]

Ò Ó	<² # •	Ā ù [ Ú
Ý P P	Ý P B P ð ¤ a Q	• ž a Q ñ Ý P B ù : à á
	] ó ì í ¤ Ĭ ä	Ĭ ä ñ ] ó ì í
	Ā ¤ ù Q	...~ a Ā ù
Ū " :	Š ā ì í ¤ Ĭ ä	\$ > œ • w Ā Ĭ ä 1 ì í : ¾
	Đ ¾ ¤ Ĭ ä ] ‡ ^ ¤ ý	Ĭ ä Đ ¾ ] ‡ ^
	b • Ū • ° Đ ù Ū Ū	š • } ù w Ý P h ñ ° š • h ñ Đ ù Ū Ū
	} ¤ Ū Q	...~ a Ā ù

MFI -	ñ ð } ñ ð ^ μ α Û Q	a Æ ù £ Û Q } e ð ^
	9 â L M α a Q	( Ä Ĩ ý ñ 9 â L M
	9 â 9: α a Q	ð ^ w c j ... ¢ 9 ý ( Ä Þ Q ñ 9 â 9:
	PEÝ k -½	Ý Þ ð ^
	PEÝ k -à á Á Ó α ô	\$ 8 > æ • ? @, «
	• • C Ó L M C Ó	D > æ • " © ñ C Ó L M Ĩ C Ó
° -	α a Q ñ ° [ b	a Q ° £ š • h i ° • ž ? @
	α a Q ñ ° , U f „ [ "	T ] a Q ñ ° , U f „ [ "
	þ † - O D ° ì Í μ	š • h i ° £ b • ? @