

€• , f• „ ...† 7(CHRNA7) ‡ ^ %Š <  
 (Œ• Ž• Lumi nex• ' ' " " • )  
 — — ~ ™ Š >  
 œ—• ž Ÿ

ı ...Ɔ E Ɔ œ—¥ | —§ " ©ª « !

— - ®

[ ° ± — ]

² %Š < ³ — ´ μ ... " " • ¶ · ^ ¶ , ¹ ° » ¼ ° ½ ¼ ¾ ¼ Å ½ ¼ Å Å Å Å Å ¼ Å Å Æ Ç È » É Ê Ë Ì Í ~ ™ Å  
 ...Î CHRNA7Ī · Ð

[ %Š < Ñ Ò ]

%Š Ó Ô	Õ.	%Š Ó Ô	Õ.
96Ö × Ø Ù Ú Û Ü	1	96Ö × Ý Þ	4
ß à á	2	ß à á â ã Ä	1ä 20mL
Œ å	1	æ ç è é Ä	1ä 20mL
‡ ^ è Å Å	1ä 120èL	‡ ^ â ã Å Å	1ä 12mL
‡ ^ è Å B Ø P E - S A Ü	1ä 120èL	‡ ^ â ã Å B	1ä 12mL
ì Å	1ä 10mL	í î ï Å Ø 30ä Ü	1ä 20mL
œ—• ž Ÿ	1		

[ ð ñ ò ó ô ò õ %Š ]

1¼ Lumi nex MAGPI Xö ¥ Lumi nex 100 ÷ ¥ Lumi nex  
 200 ÷ ¥ É Bi o - Radö , Bi o - Pl exö æ ç ø Ø ù ú ø û œ—ü ý ü ¯ þ , ÿ ñ ‡ à Ü  
 2¼ • É Ž • Å ù õ  
 3¼ â ã á ó EP .  
 4¼ É ' .  
 5¼ Œ  
 6¼ î Å ó Ò ù  
 7¼ 0.01mol / L Ø É 1ä Ü è é (PBS) ¥ pH=7.0-7.2  
 8¼ ù  
 9¼ ß × ù

[ %Š < ó õ ° ]

1¼ ! " # ó%Š< š \$ %Š%&%Š' B ( È \$ ) \* Ð+, - ¥. /%Š< O+ 1 2 3 B à á ¼ † ^ ê Å Á  
¼ † ^ ê Å B 4 ð 9 6 Ö × \* § -205C ¥ È 6 %Š + 7 § 45C\* ò—Ð  
2¼ œ—O ó%Š< š 8 6 %Š 9 ð & : %Š' B ( \$ ) ó ; < \* Ð  
, - Š  
%Š< Ñ B = > ? @ ¥ & A B ð C > æ D œ—E œ—O ó 8 6 %Š< ù ú F G D A B O 1 H I Ñ œ—J K Ð L  
á M ° N O 4 < ' È ó B ( P à ¥ \* Q ° Ñ \$ ¾ æ R S \* T U ¶ | ó Ð

[ B² ó VWX\* ]

¾ ¿ Å ½ š | Y Z , ó ¾ ¿ [ ò À ½ ó \ • ] \$ | Y  
1 Ü ^ - · ¾ ¿ \_ ¥ F ^ ` P B S Ø 0.01 mol / L ¥ pH = 7.0 - 7.2 Ü Î » î a ° Å ¥ Å ½ ü b Ô c Ð  
2 Ü 3 ¾ ¿ d e , \_ ¥ % Å ó f 7 F g È ó h i j Å Ä è é Å ( k l I S 0 0 7 ¥ ± m n o ß p Ú ó q Á Ä ¶ | r s  
t | Y Z , ó è é Å ) ó u v % Q ù Î Ø Ž , ó ¾ ¿ w x y z Ü Ð Ø Q · ... { | = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 ¥ } y š 1 m L Å Ä è  
é Å Î ~ f 2 0 - 5 0 m g ¾ ¿ ² Ð Ü  
3 Ü 3 • / ó € • Å , M f „ ... † ‡ ^ » Ð  
4 Ü 3 [ ò ó Å ½ Å 10,000 ä g " 5 æ % ¥ Š < Æ ¥ È » • > — § † ^ É 7 § - 2 0 5 C Ž \* Ð  
Á Ä Å Ä Å š F æ ç % B • ü ¥ Á Ä ð • — 4 Ž \ • ... † š  
1 Ü ' ' Á Ä ± " — ` P B S " " » î ¥ • O — p Ú — ~ ¥ § 1,000 ä g " 5 æ % O . W Ð Ø € ™ Á Ä > š  
M " > œ . W Ü Ð  
2 Ü 3 . W / ó Á Ä — ` P B S Î 3 D E  
3 Ü 3 Á Ä — i j Å Ä è é Å c € † • < P 1 0 7 H Á Ä / ž ÿ ¥ y ð x ¥ Á Ä > 4 j ç f „ £ ... † ‡ é Å ^ » Ð  
4 Ü 3 B ² § 2 - 8 5 C 1,500 ä g " 1 0 æ % ¥ Š < Æ ¥ È » • > — § † ^ É 7 § - 2 0 5 C Ž \* Ð  
Á Ä Æ Ç È » É Ê Ë ~ ™ B ² š + 1,000 ä g " 2 0 æ % ¥ ^ È » • > † ^ ¥ É 3 È » 7 § - 2 0 5 C É - 8 0 5 C \* ¥  
¤ ¥ | § " © Ð  
, - Š  
1¼ 4 È B ² % ð • # \* ¥ 4 5 C \* , § 1ª ¥ - 2 0 5 C | f M 1 H I ¥ - 8 0 5 C | f M 2 H I Ð  
2¼ B ² « - ê ° ] - ® ¯ O † ^ ° ¥ ' z ê ° B ² | ± j ç z ² † ^ Ð  
3¼ B ² œ—ü ± è ³ % ´ † µ ; ¥ | ± ~ þ œ • © Ä Ð  
4¼ ¶ | § · · † ^ Õ n ¥ , ¹ ° » œ—° » ¼ | T ° ½ ½ P ² j ç † ^ Ð

[ Lumi nex200 æçø ]

1. æç ... { š 50 u L E
2. Ž • Z , š Æ å Mag P l e x ;
3. ¾ Æ å · š 5 0 ¿ / Å ;
4. M F I Á š M e d i a n .

[ %Š à ò ]

1¼ œ—ü 3 \$ ó %Š B ² è ³ % ´ † µ ; Ø 18 - 2 5 5 C Ü ¥ y " %Š< F - Å N O Ñ | Å œ—¥ + ^ « ²  
D % B \$ ð ó B = %Š ¥ ý 3 8 6 ó B = ð %Š & Ä ¶ = Å \* Ð  
2¼ B à á ( " Æ á ) š Ç ' B à á ~ f B à á â ã Å 0.5 m L ¥ È O µ ; É 7 · È 1 0 æ % ¥ Y N " " È Ì Ø ¤ ¥ Í  
Î Ü ¥ È í < P 2 0 . 0 n g / m L Ð à ò 7 H â ã B à á ó E P ¥ Ç H E P Î ~ f 3 0 0 Ĩ L ó B à á â ã Å ¥ y Ð \$ ) m  
D Ñ | â ã e 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 ¥ B à á â ã  
Å ( 0 n g / m L ) > œ ½ P Ù Ú Ö Ð P \* Ò A B ° • ¥ Ç D A B + œ—i ó B à á é Å Ð

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CHRNA7	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3¼± ^ é ÅÄÖ ± ^ é ÅŠ Detection A ö Detection BF œ—ü +—ÖÖŽ É Öx " ...† ¥ 4œØÛF  
 ' É' ÈóÅ...< { / ÜÐ" —üæÜ4± ^ â ã ÅÆÉ 1:100â ã (y š 10İ L± ^ é ÅÄ/990İ L± ^ â ã  
 ÅA)¥ÜæÝÅ¥â ã üPn<sup>-</sup> bßà óÇDAB\$ðó¾. á [ (100İ L/Ö)¥Aâ á [ N± á [ 0.1-0.  
 2mLÐ

4¼í î ï Åš 580mL É ' ~ f 20mLî ï ÅØ30ä Üâ ã ± 600mL± ã ½Åí < Ð  
 , - š

1¼ßà á ó â ã | Å> œF x Î | ÇÐ

2¼ßà á + š " —ü15æ%Ñá [ Ð" ßà á ä Åœ— DÐ

3¼ßà á ¼± ^ é ÅÄä ½Å ¼± ^ é ÅBä ½Å+œ—Ī ± ó â ã Åá [ ¥â ã Å | ÅÝ—Ð— Åâ " " æç  
 ÜæÝÅ¥æ¥Í Î ÐP\* ÒAB° óà S• +œ—Ž. ¥ý à Ž. ÅüÐ+mn\$ðó. è Sá  
 [ ¥1. | xœ—Ž. á [ ó\• Øy ^ ± ^ é ÅAN¥- D | x , š 10İ LÜ¥4æ¥ééí < è è Ð

4¼+ î c š œ—í , â ã Móßà á ¼± ^ é ÅÄä ½Å ± ^ é ÅBä ½Å Ð

5¼î ï ÅØ30xÜÎ y ° î ç « ¥+b; î ± µ; ¥" " ÝÅ¥± / ° î J ð è Äñ; Çá [ Ð

6¼%š < Î ò æ%š P Å¥óððä 7eã ½ÅOœ—¥Fá 7MöÎ > Å' Pö ÷ Q. è É Qø ù ¥  
 4ö ABÍ \$—ú ü ÷ < è ¥é e AB° | à S ¥ý ± J ð p è Ð +œ— á 7 Ð

[ ß² ...† ]

1¼² ý ä %š < ² ¥ | ' œ—" %š < \$é e ó ² —ú ¥+œ— œ—ü Üæ / ² ó  
 > Åœ— ¥<sup>-</sup> Ü ó ² Ð

2¼ABÜ ± b<sup>-</sup> ^ ² Î ^ ™Í < Ð í < | Fßà ó ÑN¥—ô S ¶ È ¶ ABó<sup>-</sup> á â  
 ã ÑÖÐy á Î ^ ™Í < M É M ¥+ ² — ó â ã Éí Ð ² â ã ð—PBSD

3¼ \$± ² | İ F• ž Ý\$ ² • Î ¥ü ú; Ç<sup>-</sup> ABBÒÈ • ¥ý, - ² Ð

4¼œ—~ ÅÄÅ [ ò ó¾; Å ½É ÅÄý ^ Å > Å ] š ~ ™Qó f ! AB° " è Ð

5¼ ² PÁÄÆÇÈ » ¥' P" Z ² Æ# ' \$% ¥y š ÁÄ&' ¼ÄÄÖ. ¼V NO( ¥\$4 > Å F  
 ± ^ | « ó) \* Ð

6¼ + • pÚÉ c¾pÚ¥ , - . ö / . c¾pÚ¥ > Å' PX² Lá \$œ—ó ± ^ µ...ö O1 µ... | 2á  
 ¥¼ | Ü ± ^ « Ð

7¼ù ú œ—i j ² ¥\* NOM3 > Å ] ' pÚ4ÄÉ 5• ¼ ! AB° " è Ð

[ 6½78 ]

1¼3ABx ó ÇÖÑ ~ f 200ul æç è é Å—4<sup>-</sup> 9¥#: OF ßx ù È µ; ; 10æ%¥• OÖÆÖÑ  
 Å...¥• >—š ~ 6½Ð

2¼~ š æÜ ò ßà Ö¼ ^ á Ö¼ÜÜÖÐ ò ßà Ö7Ö¥mD ~ f 100İ L; Yí < ó ßà á Ø < %š à ò 2  
 ÜÐÜÜÖ ~ 100İ Lßà á á ã ÅØ < %š à ò — = 7<sup>-</sup> O- Ü¥6Ö ~ ^ á ÖÉ á ã Oó á Ü100İ  
 L¥ÇÖ ~ 10ul È ã ¥ ßx ~ È Ý P ¥375Ç ßx ù; î 1, N¥ Î > ? ó 7 P800rpm¥ @2-4mm¥  
 ABÈ ã < 4Ð

3¼È È ¥2æ%OŠ Å...¥È \* C ó &' Ž ÒÆ¥ | —î ï Ð

4¼ÇÖ ~ ± ^ é ÅÄä ½Å 100İ LØ" —ü á [ Ü¥ ßx Ý P ¥375Ç ßx ù; î 1, N¥ Î > ? ó 7  
 P800rpm¥ @2-4mm¥ ABÈ ã < 4Ð

5¼ÈÈ ¥2æ%OŠ Å...¥ÇÖ—200İ Łóı ĩ Åı ĩ ¥DÎ 1-2æ%¥Š ÖÑ\$ Å...ĐcŞı x3D  
Đ̄ O- Dı ĩ O¥ ^ÉÉ« 86óı ĩ èéÅ¥3 B×EFF GÈ¥3H FÖÑóÅ...ðò Æ  
Đz Mõw>ñĬ È ĩ xı JJeĐ

6¼ aÈ ¥ÇÖ~† ^ êĀbā ½ĀØ̄ —üá [ Ü100İ L¥ B×ÝƆ¥375C B× ü; 30æ%¥ ĩ  
>? ò7P800rpm¥ @2-4mm¥ABÈâ< 4Đ

7¼ÈÈ ¥2æ%OŠ Å...¥ÇÖ—200İ Łóı ĩ Åı ĩ ¥DÎ 1-2æ%¥Š ÖÑ\$ Å...Đı x3D¥\  
• Y785Đ

8¼ aÈ ¥ÇÖ~ı Å150İ L¥ ; 2æ%¥œŽ• K€™&' ¥• >ÈI LÖĐ  
, - Š

1¼%Šàòšàò- DAB\$ðxó B=¥ÊĒó>MŽÖxÈ? Ž¥• #¥&: • žÿxC\* ¥4òŽD  
œ—Đ

2¼~ šAB6½Ĭ +œ— D• óNO ¥¤¥øùĐ~ N, - | x PĬ L~ ¥3 á~Ş B×Úò  
¥1• | QöÖ' ¥" " RĬ ÝĀĐX| ±%Š~f- ¥~ MõĬ -- HÖX̄ O- HÖ~ NOOS1  
• , Ø- TU[ F10æ%4ÑÜ¥y V• ¥3] ! | YóW̄ ; ĩ XNO¥M¼žYZ- ®/ ^• Áóà  
S• òcŞ• ĐP[ ^ ÁóàS• ¥° » ò7ŞÖı ÇABĐ

3¼; ĩ ŠPAB á \¥ABN+3~ÈÈÉÝƆó B×7Ş9< Ñ¥4¤¥Å... \¥ı xO±12ı Ç  
Ž76½¥] ^N\_R±¤¥ B×...ŞĒ` &' ¥YN±abcde¶ó; ĩ NO ; <Đ

4¼ı ĩ šÜæı ĩ fgcx¥FÇDı ĩ MõĬ ¥Rx3ı ĩ ÅJðÔÆĐy œ—ñĬ ĩ xı ¥+Fhi œ—  
Oñ—Şj kABMõĬ Đ

5¼y ABµÑ9< Ş60%¥° » œ—~9úý 9< ĩ Đ

[ AB- † ]

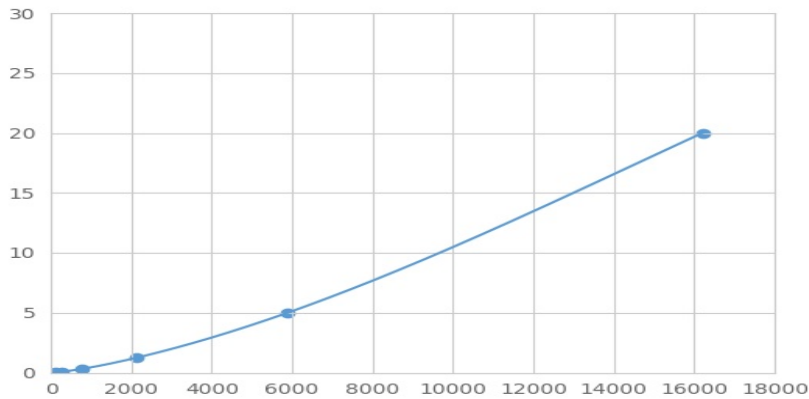
3CHRNá7µ... ŪŞÈ• Ž• mn¥[ eoĭ p...¥qŽ• Ĭ æŪ~f Bà áÉB² ¥ÊĬ CHRNa7Xr œŞoĭ  
p...Èóµ...° s¥• O~f~™\$~ óCHRNá7µ...¥F3! ° só~™\$~ µ...ĭ ÷O¥~f PEBt óu \$  
¥PEŪv\O¥PnMFIÁØMedian Fluorescence IntensityÜó. , áĬ óCHRNá7ı <Kj ĩ Ĭ Đ—Lumin  
exæçø^ ¶¥Bà áı <Đ

[ Bà ]

wBà áó ² MFIÁFa ŪŪÖMFIÁO½ĐØxyĐÜ¥yó7ŞÖ¥z ± ^ÊI %ÁBà Đ4Bà áóı <  
P{ | BØÉ Ō| BÜ¥MFIÁP} | BØÉ Ō| BÜ¥~« Bā Ø̄ \ òk ±m• €\ òBà óR2Á  
J ¶¥4R2Á• , fŞ1P ŪĐ° » œ—„ ...[ ½ † Āı Çæç ¥y curve expert 1.30¥Pn á MFIÁ¥  
Bā †« ĩ ±óı <¥^ 4âãÑŌÉÉ—Bā™óı <XMFIÁBā« Bā ó• €\ òk ¥3 áó  
MFIÁ%f \ òk ¥Bā« áı <¥ñ^ 4âãÑŌ¥• P áóAâı <Đ

[ Š, Ōn ]

P[ < Ş Bā ¥1 ĩ <Pñ5• ¼MFIÁP' 5• ¥, 1 ~ĐN9V—Bà áóMFIÁ½P} | BØXÈÜ¥Bā  
áóı <P{ | BØYÈÜĐYNP[ %B° ó> •• ¥ĐĬ ýı óT- ŽŌn¼f ŌÁĐ° » œ— ŌÁŪ  
• Bā ĐĐ ŞAB6½=Áó| Yøy6½ ¼ Ā• ' ¼ı x• ' ; <=Ā( Ü¥Bā óMFIÁ]  
\$è' Đ\$ýı óBā ĩ " ¥AB ðxPnñı óABŪ• Bā Đ



(€•, f•, ...†7) ‡ ^ %Š< B à

[ ‡ ^ \_\_\_\_\_ ]

0.02-20ng/mL.

[ \_\_\_\_\_ ‡ ^ " \_\_\_\_\_ ]

z ÁP20HÜÚ áØ• B à á â ã ÄÜ ^ ¶óí %Á ~ = ÑB à è \$ ± ó í < Ð

[ \_\_\_\_\_ ' • \_\_\_\_\_ ]

² %Š< — § ‡ ^ CHRNa7¥, ‡ ^ XÊËÌ • ™Q— ž Y— ~ | ± Ð

§ „ / • ' ö ² J ™ó" [ ¥ | > ã J e \$ Ì Í É Ì • ™Q— ~ | ± ‡ ^ ¥' z ² %Š< > ã X! , ‡ ^ ó Ê Ë ™Q — ~ | ± Ð

[ è • < \_\_\_\_\_ ]

è • < — á ^ ¶ Á ó 5' š ÖCVm) ÐCVØ%Ü = SD/mean ä 100

> Ñ è š ^ Y > D %Š< ¼ Î ¼ Á ¶ Á ² ; ¶ ¶ • ‡ ^ ¥ Ç œ ² r • ^ ¶ 20

D ¥ æ Ü B à | Y í < ² ó í %Á ò SD Á Ð

> O è š s ^ 3 H | Y > D ó %Š< æ Ü ¼ Î ¼ Á ¶ Á ² ; ¶ ¶ • ^ ¶ ¥ Ç H ² œ — Y - %Š< c § ^

¶ 8 D ¥ æ Ü B à | Y í < ² ó í %Á ò SD Á Ð

> Ñ è š CV < 10%

> O è š CV < 12%

[ U ¶ • \_\_\_\_\_ ]

, ^ ¶ ¥ %Š< F ° Ñ ž & ° » ; < \* ¥ ÿ • 4 ? 3 , § 5 % Ð

P , ¶ ò ' \$ %Š< ; ¶ Ü O ‡ ^ Á ó - @ ¥ A B µ ó É æ = Å ð 1 . \* C - ! ¥ ¥ Ê T A B µ Ñ ; < ¼ 9

< ò ; ï = Å Ð Ê Ð Y - A B | J ; ¶ 6 ½ > § > P è è Ð

[ AB ï ö \_\_\_\_\_ ]

1¼ AB Ü B à á ¼ %Š ò ² à ò E

2¼ ~ Ø B à á É ² Ü 100 İ L ¥ ~ Æ ä ¥ 375 C B x ù © ï 1 , NE

3¼ Æ Ö Æ ¥ ~ ‡ ^ è Å 100 İ L ¥ 375 C B x ù © ï 1 , NE

4¼Ē î × 3DE  
 5¼~ ‡ ^ ê ÅB100Ī L¥375C Ī ©Ī 30æ%Ē  
 6¼Ē î × 3DE  
 7¼~ Ī Å150Ī L¥ ; 2æ%OL ŌĐ

[ • ž ]

1¼ §~ = Åō<sup>a</sup> • ' Ī « Ī Ā Ī k~ýĪ ó\$ \$ - - Ī ϕōnó®¶ Xæç¥² Lá > Ā F -  
 ¶óQ. • ' ~ ° Đ

2¼~ ±óAB° X%Šó • ¼AB óĪ Ī 6½4ōABE¤• dĪ Ī ¥+ž àòÛ óB² òœĐ

3¼ Ī Y> DóY- Lá > Ā] §² ëÛ¥yš ‡ ^ " ¼³ ' < ¥+mn%Š< Ī• ž ŸĪ ϕABó½¥μ¶.  
 ' ®• ž Ÿ ½" Đ

4¼² %Š< á , %Š á , œ—¥ Ī ĀŸ—Ē¹ [ é~óLáĐä abcd² %Š< óAB• ž ° ] • / ~  
 ó ‡ ^ ° Đ

5¼F õ ; Ī MōĪ ¤¥3%Š» ¼F ½¾Ī Đ\$ %Š' È È ĵ 4AB \ Ž~™øù¥' PpÚ Ā  
 óÆ# 3 ! ^ Á Ī àSĐ

6¼Ā" Āó Ā××ŌĪ > Ā] §² ™Q¥z Pj g~Ā¥ Ī ] AB° ée] ^- ®Đ β×Fœ—  
 NM hĀĀ ^ « ¥+Ī ýü ^ « Đ

7¼ §ó½ Ī hi ¼ó½ÆêÉpês—LŌøōç( R > Ā ! pē° óL~ ĐABü+ÈÁÉL• ž  
 ŸÿĒ%øùĐ

8¼F ² [ ò4ōó½óçHMōĪ ó5~ R> Ā ! Ī YóAB° ¥\$4P[ ý AB° ó>c§• ¥A  
 Bóç- 76½RōxabU[ Đ

9¼%Š< F « Èü%, MabQ‡¥Ī §³ Ī = ĀōwABμ= Āë' ¥> Ā] éeAB° X« Ē° Ī -  
 ! É Ī Y> D%Š< > ŌēĪ • ó) \* Đ

10¼² %Š< ! XĒ¹ ĒĪ YZ%Š< É Ī Y\ • ‡ ^ Y- oó™óLá Ī | ¥\$4 Ī Đa ‡ ^ ° Ī - ! ó  
 ) \* Đ

11¼—§ [ ò%Š< Ī μ...ó¥Ī- šgPc¾pÚ¥Ī §òc¾pÚ\$ s ^ óÒĀ¼mŌš Ō¼ö~ \k(  
 w Ī Y¥\$4 , ¹ - • \* Ō" %Š< > —§Ē¹ ý c¾pÚó‡ ^ ¥šg , ¹ w Ī ùúœ—%Š< ‡ ^ c  
 ¾pÚĐ

12¼+~ Ō áĪ ^™óĪ < ¥É òβ~ ABS¶ Ī á ‡ ^ Ī < ĐŌ ó...t > 4AB ² Ī ‡™Ī • f  
 « %Š< ‡ ^ Đ

13¼" %Š< > Ā Ī —§- AB² • Ī S¶ó ×AB áó‡ ^ ¥} y¥¶Ī' ØaAB( Đ

14¼² ó½• ž Y —§48T%Š< Đ

15¼" %Š< Ī É ¤œ—¥y 3Ē—§" ©<sup>a</sup> « É ] ^Ē¹ —Û¥ , ý 3 Ī ' zL~ óÚŪ ¥Ū Ī Ÿ  
 P] ^ • B ] Đ

[ ÚÛÄà ]

ÚÛ	> Ā- '	Äá \ â
βà è	βà á à ò Ī j S	Ī ϕj S óβà á ä < â ä
	^ õ Ī Ī Ī Ûæ	Ûæó ^ õ Ī Ī
	Ā Ī è S	‡ ‡ j Ā Ū

è • <	Œâ î ÿ   Üæ	&• ž Ÿ x C Üæ; î ÿ D Î
	ÝÀ   Üæ ^%Š	ÜæÝÀ ^%Š
	c § • — ¼ Ò ù Ý Þ	œ—~ ù x ä å i ó ¼ œ— i ó Ò ù Ý Þ
	~   è S	‡ ‡ j Å ù
MF I Á	Ç Ö ~ ó % Š .   è S	j Å ù ¥ è S ~ f % Š
	; ÿ ; <   j S	* Ò ù ó ; ÿ ; NO
	; ÿ ; <   j S	% Š x   ´ ‡ µ ; ý * Ò à S ó ; ÿ ; <
	PE ß t ™ Æ	ä å % Š
	PE ß t ™ â ã Ñ Õ	& : • ž Ÿ A B 6 ½
	f « L Õ N O L Õ	F • ž Ÿ ° » ó L Õ N O Ñ L Õ
² Á	j S ó ² \ k	j S ² ¥ œ— i j ²   ¢ A B
	j S ó ² . W ... t \ •	V ^ j S ó ² . W ... t \ •
	^ ™ Q F ² Î ÿ .	œ— i j ² ¥ c § A B