

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

ž Ÿ | € £ š • ¤ ¥ • | § ¨ ©ª !

« ¬ -

[ ® ¯ ° • ]

± %Š< ² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼½º ¹ ¾¿ ÀÁÂ ¹ ¾¿ ÃÄÅ , ÆÇÈÉÊ— —À  
Ë l k B a l ¶ |

[ %Š< Î Ï ]

| %ŠĐÑ                    | Ò¶       | %ŠĐÑ             | Ò¶      |
|-------------------------|----------|------------------|---------|
| 96ÓÔÕÖ×ØÙ               | 1        | 96ÓÔÚÛ           | 4       |
| ÜÝÞ                     | 2        | ÜÝÞßà Æ          | 1á 20mL |
| Œâ                      | 1        | ã ä å æ Æ        | 1á 20mL |
| ‡ ^ Ç Æ                 | 1á 120èL | ‡ ^ ß à Æ        | 1á 12mL |
| ‡ ^ Ç Æ B Õ P E - S A Û | 1á 120èL | ‡ ^ ß à Æ B      | 1á 12mL |
| é Æ                     | 1á 10mL  | ê ë ì Æ Õ 30 á Û | 1á 20mL |
| š • > œ•                | 1        |                  |         |

[ í î ï ð ñ ï ò %Š ]

1<sup>1</sup> Lumi nex MAGPI Xó ¤ Lumi nex 100ó ¤ Lumi nex

200ó ¤ Æ B i o - R a d ó , B i o - P l e x ó ä ä ö Õ ö ÷ ö ø š • ù ú û @ ù , ù ý þ î ‡ ÿ Ý Û

2<sup>1</sup> • Æ Ž ¶ Æ ø ò

3<sup>1</sup> ß à Þ ð E P .

4<sup>1</sup> Æ ,

5<sup>1</sup> Œ

6<sup>1</sup> è Æ ð ï ø

7<sup>1</sup> 0.01mol / L Õ Æ 1 á Û å æ ( P B S ) ¤ p H = 7 . 0 - 7 . 2

8<sup>1</sup> ø

9<sup>1</sup> Ü Ö ø

[ %Š< ð ò ¯ ]

1' ð%Š< ~ ! %Š" #%Š\$Ü%Å! &' Í ( ) \* ¨ +, %Š< - ( . / OÜÝP¹ ‡ ^ ÇÃA  
¹ ‡ ^ ÇÃB¹ ò%ÓÔ' | -202CÇ3%Š ( 4 | 42C' ì • Í  
2' š• - ð%Š< ~ 53%Š 6í # 7%Š\$Ü%! &ð89' Í  
) \* ~  
%Š< Í Ü: ; < = ¨ # > ? í @; ã Aš• Bš• - ð53%Š< ö ÷ CDA > ? - 1EF Í š• GHÍ I  
P J ^ K L 1 < , ÅðÜ%MÝ ¨ ' N ^ Í ! » ã OP' QRµđÍ

[ Ü±ðSTU' ]

» ¼½º ~ ¥VWXð» ¼...î ½º ðY" Z ! ¥V  
1Ü[ " ¶» ¼\ ¨ C®] PBSÖ0.01mol/L ¨ pH=7.0-7.2ÜË , ë ^ . Å ¨ ½º ù \_ Ñ ^ Í  
2ÜO» ¼abc\ ¨ " ½ð d 4CeÅðf ghÅÅâæÃ(i j IS007 ¨ ° k l mÜn x ð o ¾ ç µ p q  
r ¥VWXðâæÃ)ðst" NøË ÕŽ c ð» ¼uvwxyz ÜÍ ÖN¶ yz =1:20-1:50 ¨ { w ~ 1mLÅÅâ  
æÃË | d20-50mg» ¼ ± Í Ü  
3ÜO} , ð ~ • Å ∈ J • , f , ... t , Í  
4ÜO...î pð ½º Å10,000ág ' 5ã ‡ ¨ ^ %Š ¨ Å , < ; • | ‡ ^ Æ4 | -202CE' Í  
¾ ç ÅÅÃ ~ Cã ä % ? • ù ¨ ¾ ç í Ž • 1ËY" f , ~  
1Ü• • ¾ ç ° ' • ] PBS' ' , ë ¨ " - • " n x • - ¨ | 1,000ág ' 5ã ‡ - + T Í Ö ~ —¾ ç ; ~  
J ' ™ § + T Ü Í  
2ÜO+T , ð¾ ç • ] PBSè3AB  
3ÜO¾ ç • ghÅÅâæÃ` ~...> 9M107E¾ ç /œ• ¨ wž í v ¨ ¾ ç ; 1ÿ • , | f , ... ÇÃt , Í  
4ÜOÜ± | 2-82C 1,500ág ' 10ã ‡ ¨ ^ %Š ¨ Å , < ; • | ‡ ^ Æ4 | -202CE' Í  
¾ ç ÅÅÃ , ÆÇË — —Ü± ~ ( 1,000ág ' 20ã ‡ ¨ [ Å , < ; ‡ ^ ¨ ÆOÅ , 4 | -202CÆ-802C' ¨  
Ç È ¨ ¥ | § Í  
) \* ~  
1' 1 ÅÜ±" í > ' ¨ 42C' c | 1" ¨ -202C¥• J 1EF ¨ -802C¥• J 2EF Í  
2' Ü±©ª Ç• Z « ¬ - - ‡ ^ ®ž ¨ • x Ç• Ü±¥ ^ ÿ x ° ‡ ^ Í  
3' Ü±š• ù ° â ± " ² ...³ 8 ¨ ¥ ° | û š • § Á Í  
4' ^ | µ ¶ ‡ ^ ò Ì ¨ ¶ • , 1 š • • , ° ¥ Q • ° » M ± ÿ ‡ ^ Í

[ Luminex200 ã ä ö ]

- 1. ã ä y ~ 50uLB
- 2. Ž • WX ~ ÇÊ MagPl ex;
- 3. ¼ÇÊ ¶ ~ 50½²/¾;
- 4. MFI ç ~ Medi an.

[ %ŠÝì ]

1' š• ùO! ð%ŠÿÜ±â±" ² ...³ 8Ö18-252CÜ ¨ wž ' %Š< C ¬ ÅKLÍ ¥Áš• ¨ ( ž [ © ±  
A%?! í ð Ü: ÿ%Š ¨ üO53ð Ü: ð%Š#Åµ: Å' Í  
2' ÜÝP( | ÄP) ~ Å\$ÜÝP | dÜÝPßà Å0.5mL ¨ Æp - ³ 8Ç4µË 10ã ‡ ¨ VK' ' ÉË ÕÇËË  
Ì Ü ¨ Çè 9M10.0ng/mL Í Ýì 7Eßà ÜÝPðEP ¨ ÅËËË | d300Í LðÜÝPßà Å ¨ wÍ ! &k  
AÍ zßà b10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL ¨ ÜÝPßà  
Å(0ng/mL)™š » MÖx ÓÍ M' Ð > ? ®ž • ¨ ÅA > ? ( š • gðÜÝPÇÃÍ

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

- 3<sup>1</sup> † ^ ç ÂÃ ð † ^ ç Â ß ~ Detection A ð Detection BC š • ù ( • Ñ Ò Ó É Æ Ô Õ ' f „ x 1 š Ö × C • Æ \$ Æ ð Æ %y, Ø Í Š • ù ā Û 1 † ^ ß à Æ Æ Æ 1:100 ß à (w ~ 10Í L † ^ ç Â Æ /990Í L † ^ ß à Æ Æ) x Û ā Û ½ x ß à ù Û Í @ \_ Ý Þ þ ð Æ Æ > ? ! í ð ¼ ¶ ß ... (100Í L / Ó) x > à ß ... K ° ß ... 0.1-0.2mLÍ
- 4<sup>1</sup> ê ë ì Æ ~ 580mL Æ , | d 20mL ê ì Æ Õ 30á Û ß à ... 600mL ... á » Æ ê 9Í ) \* ~
- 1<sup>1</sup> Ü Ý Þ ð ß à ¥ Á™ š C Ô È Ý Í
- 2<sup>1</sup> Ü Ý Þ ( | Š • ù 15ā † Í ß ... Í ' Ü Ý Þ ā Á š • - A Í
- 3<sup>1</sup> Ü Ý Þ 1 † ^ ç Â Æ á » Æ 1 † ^ ç Â ß á » Æ ( š • É ° ð ß à Æ ß ... x ß à Æ ¥ Á Û • Í • Æ ā ' ' ä å Û ā Û ½ x Ç È Ë Ì Í M' Ð > ? ® ž ð Ý Þ • ( š • Ž ¶ x ù Ý Ž ¶ Æ Ø Í ( k l ! í ð ¶ æ Þ ß ... x. ¶ ¥ v š • Ž ¶ ß ... ð Ý " Õ w [ † ^ ç Â Æ K x - A ¥ v ç | 10Í L Û x 1 Ç È ç b ê 9 è é Í
- 4<sup>1</sup> ( è ` ¥ š • è Æ ß à J ð Û Ý Þ 1 † ^ ç Â Æ á » Æ ý † ^ ç Â ß á » Æ Í
- 5<sup>1</sup> è ì Æ Õ 30x Û È w ® ì ä © x ( \_ 8 í ... <sup>3</sup> 8 x' ' Û ½ x ..., ® ì G í ç Á ï Ý ß ... Í
- 6<sup>1</sup> % Š < È ð ā % Š M Æ x ñ ð í ß 4 b á » Æ - š • x Ç ß 4 J ó È ; Á • M ð ð N ¶ é Æ N ö ÷ x 1 ð > ? È ! • ø ù ú ð 9 é x ç b > ? ® ž ¥ Ý Þ x ù ... G í ù è Í ( š • <sup>3</sup> ß 4 Í

[ Ü ± f „ ]

- 1<sup>1</sup> ± ý Þ ā ý % Š < ± x ¥ ý • š • ' % Š < ! ç b ð ± • ø x ( š • š • ù Û ā , ± ð ; Á š • ¶ x ® Û ð ± Í
- 2<sup>1</sup> > ? ù ° \_ ® ^ ± È ^ - ê 9Í è 9 ¥ Ç Û Ý ð Í K x • ð P µ Ç µ > ? ð - Þ ß à ï Ø Í w ž Þ È ^ - ê 9 J Æ J x ( ý ± ý " ð ß à Æ è Í ± ß à í • Þ ß Í
- 3<sup>1</sup> ! † ± ¥ Í C > æ • ! ± • È x ð ÷ Ý ® > ? ? Ð Ç • x ù) \* ± Í
- 4<sup>1</sup> š • - Æ Æ Æ ... ï ð » ¼ ½ ° Æ ¾ ç ú [ Æ ; Á Z | - - Ñ ð d > ? ® ž é Í
- 5<sup>1</sup> ± M ¾ ç Æ Æ Æ , x • M' W ± Ä ! • " # x w ~ ¾ ç \$ % <sup>1</sup> ¾ ç Ò ¶ 1 S K L & x ! 1 ; Á C † ^ ¥ © ð' ( Í
- 6<sup>1</sup> ) " n x Æ ` » n x x \* + € ð , € ` » n x x ; Á • M U ± Í Þ ! š • ð † ^ ' ð - . ' ¥ / Þ x ° ¥ Ø † ^ © Í
- 7<sup>1</sup> ø ÷ š • g h ± x' K L J O ; Á Z • n x 1 Á Æ 2 • ° > ? ® ž é Í

[ 3» 45 ]

- 1<sup>1</sup> O > ? Ô ð Ä Ó Í | d 200ul ā ä å æ Æ • 1 ® 6 x 7 - C Û Ô ø Æ <sup>3</sup> 8 8 10ā † x • - Ò Ä Ó Í Æ x < ; • | | 3 » Í
- 2<sup>1</sup> | ~ ā Û ñ Û Ý Ó ' ^ Þ Ó 1 Ö x Ó Í ñ Û Ý Ó 7 Ó x k A | d 100Í L ¥ V è 9 ð Û Ý Þ Õ 9 % Š Ý ï 2 Û Í Ö x Ó | 100Í L Û Ý Þ ß à Æ Õ 9 % Š Ý ï « : 4 - - - Û x 3 Ó | ^ Þ Õ Æ ß à - ð Þ Û 100Í L x Ä Ó | 10ul È ā x Û Ô | Á Û Û x 3 7 2 Ç Û Ô ø 8 Í 1.5 c K x È ; < ñ 4 M 800 rpm x = 2-4mm x > ? Ç ā % 1 Í
- 3<sup>1</sup> Æ È x 2 ā † - ^ Æ x È ' @ ð \$ % È Ò Ä x ¥ • è ì Í
- 4<sup>1</sup> Ä Ó | † ^ ç Â Æ á » Æ 100Í L Ö Š • ù ß ... Û x Û Ô Û Û x 3 7 2 Ç Û Ô ø 8 Í 1 c K x È ; < ñ 4 M 800 rpm x = 2-4mm x > ? Ç ā % 1 Í

5<sup>1</sup> ÅÆ ²ā ‡ - ^ Å ²ÅÓ• 200Í Lðèì Åèì ²Àì 1-2ā ‡ ² ^ ÓÍ ! Å Í ` ¥èÔ3A  
Í - - -Aèì - ² [ÆB@53ðèì åæÅ²O ÜÔBCC DÅ²OE CÓÍ ðÅ í ð Å  
Í xJ óu; î ÊÆ èÔFGGbÍ

6<sup>1</sup> ^Æ ²ÅÓ| ‡ ^ ç ĀBá» ĀŌš • ùß...Ü100Í L² ÜÔÚÜ²372C ÜÔ ø830ā ‡ ² Ê  
; <ñ 4M800rpm² =2-4mm² >?Æâ %01 Í

7<sup>1</sup> ÅÆ ²ā ‡ - ^ Å ²ÅÓ• 200Í Lðèì Åèì ²Àì 1-2ā ‡ ² ^ ÓÍ ! Å Í èÔ3A²Y  
" V455Í

8<sup>1</sup> ^Æ ²ÅÓ| éĀ150Í L² 8 2ā ‡ ²š Ž • H~—\$%²< ; ĀFI ÒÍ  
) \* ~

1<sup>1</sup> %ŠÝî ~ Ýî -A>?! í v ð Ü: ²ÇÈð; J Ž ÓŌĀ<Æ²> ²# 7> œ• v@' ²1î ĒEA  
š • Í

2<sup>1</sup> | ~ >? 3» Ē ( š • -A• ðKL ²ÇÈö÷Í | K) \* ¥v MÌ I -²O P| ; ÜÔØð  
². ¶¥NòÓ• ²' ' OĒŪ½Í U²° %Š | d- ² | J óĒ« -EÓU- - -EÓ| KLLP.  
¶cŌ-OR...C10ā ‡ 1Í Ū²wž Sµ²OZ ¥VðT®8Í UKL²J° œVW« -, ^ ¶¿ðÝ  
P• ð` ¥• Í MX^ ¿ ðÝP• ², 1 ñ4¥ÓŸ >?Í

3<sup>1</sup> 8Í ~ M>? P Y²>?K(O| ĀÆĒŪŪð ÜÔ4| 6< Í ²1ÇĒĀ Y²èÔ- ° . /Ÿ  
Æ43» ²Z[K\O° ÇĒ ÜÔf| Ā] \$%²VK° ^\_` abµð8Í KLy89Í

4<sup>1</sup> èì ~ Úāèì cd` v²CĀĀèì J óĒ²OvOèì ĀGí ÒĀÍ wž š • í ÊèÔF²(Cef š •  
-î • | gh>?J óĒÍ

5<sup>1</sup> wž >?³ Í 69 | 60%², 1 š • | 6øú 69 i Í

[ >? + „ ]

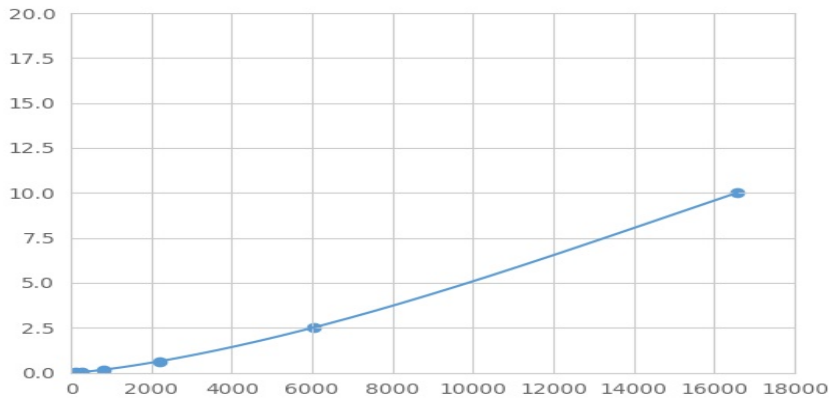
OIkBa´ Ø| Ē• Ž• j k²...bl Ém ²nŽ• Ēā Ū| dŪÝPÆŪ± ²ÇÈIkBaUoš | I Ém  
Āð´ ®p²" - | d—" - ðIkBa´ ²CO ®pð—" - ´ èð- ² | dPEŪqðr ý" ²PEØ  
sY- ²ŪI MFI¿ ŌMedian Fluorescence IntensityŪðµcý PĒðIkBaè9HgÉÉÍ • Lumi nexā ä ò  
^ µ²ÝP Pè9Í

[ ÝP ]

t ŪÝPð ±MFI¿ C^ŌxÓMFI¿ - » Í ŌuvÍ Ū²wñ4¥Ó²w° [ Çi " ¿ ÝPÍ 1 ŪÝPðè9  
Mxy ŪŌÆý Òy ŪŪ²MFI¿ Mzy ŪŌÆý Òy ŪŪ²{ ©ŪÝ Ō- Yóh° k | } YóÝPðR2¿  
Gµ²1R2¿ ~• € | 1MpŪÍ , 1 š • • , ...» fĀŸ āā²wcurve expert 1.30²ŪI P MFI¿ ²  
ŪÝ „ ©É° ðè9²...1BāĪ ÒBÆ• ŪÝ—ðè9UMFI¿ ÝP©ŪÝ ð | } Yóh²O Pð  
MFI¿ †dYóh²ÝP© Pè9²í ...1BāĪ Ò²< M Pð>àè9Í

[ ‡XŌI ]

MX^ | ÝP². è9Mí 2¶° MFI¿ M• 2¶²¶. { Í K6S• ŪÝPðMFI¿ » Mzy ŪŌX%Ū²ŪÝ  
Pðè9Mxy ŪŌY%ŪÍ VKMX%? ®ž ð™Š• ²Í ĒúÝðQ+< ÒI ° cýÒ¿ Í , 1 š • ýÒ¿ ò  
ÆŪÝ Í Í | >? 3» : Āð¥VŌw3» 1 Ā• Ž¹èÔ• Žý89: Ā&Ū²ŪÝ ðMFI¿ Z  
! é• Í ! úÝðŪÝ žÝ• ²>? í vŪI î èð>? òÆŪÝ Í



(€•, fB, ...•, †)‡ ^ %Š< ÜÝ

[ ‡ ^ \_\_\_\_\_ ]

0.01-10ng/mL.

[ - ‡ ^ ' \_\_\_\_\_ ]

x¿ M20EÖx ÞÕ< ÜÝ ÞBàÃÛ^ μđi " ¿ | : Ĩ ÜÝé! ý° ðê9Í

[ •• \_\_\_\_\_ ]

±%Š< • | ‡ ^ IkBa×€‡ ^ UÇÈÉ' -N" œV" • α° Í

| -, • Žò ±G-ð' ...α¥; ÁGb! ÉÊÆÉ' -N" • α° ‡ ^ α• x±%Š< ; ÁU €‡ ^ ðÇÈ-N " • α° Í

[ æ> 9 \_\_\_\_\_ ]

æ> 9• Þ^ μ¿ ð2• ~ ÒCVj &Í CVÖ%Ü = SD/meaná 100

™Ī é~ [ V™A%Š< ý 1 Ē1 ¿μ¿ ±Ý μ¶‡ ^ αÅš ±o> ^ μ20

AαãÛÝÞ¥Vê9 ±đi " ¿òSD¿Í

™Lé~ q[ 3E¥V™Að%Š< ãÛý 1 Ē1 ¿μ¿ ±Ý μ¶^ μαÅE ±š• V¬%Š< ` ¥^

μ8AαãÛÝÞ¥Vê9 ±đi " ¿òSD¿Í

™Ī é~ CV<10%

™Lé~ CV<12%

[ Rμ• \_\_\_\_\_ ]

€^ μα%Š< C Ĩ Ī œ #, 1 89' α••1 <Oc | 5%Í

Mžc | ð• " ý%Š< Ý ù- ‡ ^ ¿ð«¬α>?³ ðj Φ: Āí . ¶' @¬ αEÇQ>?³ Ī 89' 6

9ð8í : Āí ÇA V¬>? αGÝ 3»; ž¥™MèéÍ

[ >? | ó \_\_\_\_\_ ]

1¹ >? ùÜÝÞ¹ %Šò ±Ýĩ B

2¹ | ÕÜÝÞÆ ±Û100Í Lα | Œâ α372C ÜÔ øŞí 1.5cKB

3¹ Œ ÒÄα | ‡ ^ ÇÃA100Í Lα372C ÜÔ øŞí 1cKB

4<sup>1</sup> Ę ëŌ3AB  
 5<sup>1</sup> | ‡ ^ ċ ĀB100Í Lα372C ÊŞí 30ā ‡ B  
 6<sup>1</sup> Ę ëŌ3AB  
 7<sup>1</sup> | éĀ150Í Lα 8 2ā ‡ - I ÒÍ

[ > œ ]

1<sup>1</sup> |<sup>a</sup> : Āò" • Ž i ©¥ÁÿŸi<sup>a</sup> úŸð! ! +«Ÿ î kð-µUāā α±I P; Ā C-  
 µðNŋ• Ž- ®Í  
 2<sup>1</sup> - - ð>? ®ž U%Šð • 1 >? ðÉÊ3» 1ð>?; ϕ> aÉÊα(œ Ÿi Ú ðŪ±i šÍ  
 3<sup>1</sup> ¥V™AðV-Í P; ĀZ ¥° éŪαw~ ‡ ^ ' 1 ±² 9α(kI %Š< Í > œ• Ÿ >? 3» α³ ´ µ  
 , - > œ• ž» • Í  
 4<sup>1</sup> ±%Š< Bŋ%Š Bŋš• α¥ÁŪ• ċ• ...ċ<sup>a</sup> ðI PÍ â ^ \_ ` a±%Š< ð>? > œ, Z} , -  
 ð ‡ ^ ®žÍ  
 5<sup>1</sup> C ð8Í J óĚϕĚO%Š¹ ° C» ¼ÉÍ! %Š\$Æ Æ½1 >? YÿŽ-—ö÷ α• Mn x Ā  
 ðĀ! O ^ ċ ¥ŸPÍ  
 6<sup>1</sup> ¾ ċ ð ĀŌŌŌĚ; ĀZ ¥° -NαxMgd<sup>a</sup> Āα¥Zÿ>? ®ž ċ bZ[ « -Í ŪŌCš•  
 KJ fĀĀ[ ©α(éúù[ ©Í  
 7<sup>1</sup> | 3» ¥ef¹ 3» ĀèÆüèq• I ÒðóĀ&O ; Ā üè®ž ðI -Í >? ù(Æ¾ċI > œ  
 • üĚ%ððÍ  
 8<sup>1</sup> C ±...i 1ð3» ðĀĚJ óĚð2-O; Ā ¥Vð>? ®ž α! 1MXú >? ®ž ð; ` ¥• α >  
 ? ðĀ-43» Oí v ^ \_ R...Í  
 9<sup>1</sup> %Š< C©Éú" €J ^ \_ N ‡ αĚ | ² Ě: Āòt >? ³: Āé• α; ĀZċ b>? ®ž U©É ®ž ¥-  
 Æ¥V™A%Š< ™LéÍ µð' (Í  
 10<sup>1</sup> ±%Š< Uċ• ÉÍ VW%Š< Æ¥VY" ‡ ^ V-mð-ðI Pýÿz α! 1¥Í ^ ‡ ^ ®ž ¥- ð  
 ' (Í  
 11<sup>1</sup> • | ...i %Š< Ě´ ðÉÍ +~ dM` » n x αĚ | i ` » n x! q[ ðĐĀ¹ j Ń~ Ò¹ ð-Yh&  
 t ¥Vα! 1ŋ• " " ' Đ' %Š<; • | ċ• ýp` » n x ð ‡ ^ α~ dŋ• u¥ö÷š• %Š< ‡ ^ `  
 » n xÍ  
 12<sup>1</sup> ( ®Ō PĚ ^ -ðè9αÆ ñŸ®>? Pµ P ‡ ^ é9Í Ô ðf„; 1 >? ±Ě ‡ -Í ŋ•  
 ©%Š< ‡ ^ Í  
 13<sup>1</sup> ' %Š<; Ā¥" • | - >? ± • ¥Pµð Ō>? Pð ‡ ^ α{ wα´ • Ō^ >? &Í  
 14<sup>1</sup> ±3» > œV " • | 48T%Š< Í  
 15<sup>1</sup> ' %Š< žŸϕĚš• αwOċ• | Ş" ©<sup>a</sup> ÆZ[ ċ• • x αŋ ýpO¥ÿ• xI -ðØŪ αŪ¥Ū  
 ŪZ[ " Ÿ ZÍ

[ ØŪÁP ]

| ØŪ   | ; Á+•     | ÁBYà         |
|------|-----------|--------------|
| ŪŸ é | ŪŸPŸi ¥gP | Ÿ gPðŪŸPá9Bà |
|      | [ ðèi ¥Ūā | Ūāð [ ðèi    |
|      | Ā¥æP      | ‡ „ ý g Āø   |

|        |                  |                               |
|--------|------------------|-------------------------------|
| æ > 9  | Œâ èi ¥Úã        | # > œ• v@Úã 8 èi ýAì          |
|        | Û½¥Úãý [ %Š¥     | Úã Û½ý [ %Š                   |
|        | ` ¥Ž• 1 í øýÚÛ   | š•   øvâãgð 1 š•<br>gðí øýÚÛ  |
|        | ¥æP              | ‡ „ ý g Æø                    |
| MF   ¿ | ÅÓ   ð%Š ¶ ¥æP   | g Æø æP   d%Š                 |
|        | 8í KL ¥gP        | ' ÐÚ ð8í KL                   |
|        | 8í 89 ¥gP        | %Švi 2 ...3 8ü' ÐÝPð8<br>í 89 |
|        | PEÛq—Ä           | âã%Š                          |
|        | PEÛq—Bàí Ò¥ý     | # 7 > œ• > ? 3»               |
|        | • ©I ÒKLI Ò      | C > œ• „ 1 ðI ÒKLÍ I Ò        |
| ± ¿    | ¥gPð ± Yh        | gP ± æš• gh ± Ý<br>> ?        |
|        | ¥gPð ± +Tÿf „ Y" | S [ gPð ± +Tÿf „ Y"           |
|        | ^ —NC ± Èì ¶     | š• gh ± æ` ¥ > ?              |