

€•, f„ ...† 2(PAR2) ‡ ^ %Š<  
 (Œ• Ž• Lumi nex• ' ' " " • )  
 — —™Š>  
 œ—• ž Ÿ

¡ † † € £ ¤ œ — ¥ | — § ¨ ©ª « !

— — ®

[ — ° ± — ]

² %Š< ³ — ´ μ † " " • ¶ · ^ ¶ > , ¹ ° „ » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë ~™Ä†  
 Ì PAR2Í · Î

[ %Š< Ì Ð ]

%ŠŃÒ	Ó.	%ŠŃÒ	Ó.
96ÔÕÖ×• ØÙ	1	96ÔÕÚÛ	4
ÜÝ Þ	2	ÜÝ Þ ß à ã	1á 20mL
Œâ	1	ã ä å æ ã	1á 20mL
‡ ^ Ç ã	1á 120èL	‡ ^ ß à ã	1á 12mL
‡ ^ Ç ã BöPE-SAÛ	1á 120èL	‡ ^ ß à ã B	1á 12mL
é ã	1á 10mL	ê ë ì ã Ö 30á Û	1á 20mL
œ—• ž Ÿ	1		

[ í î ï ð ñ ò %Š ]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex
- 200ó ¥ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exó ä ä ö Ö ÷ ö ø œ—ù ú û ÿ ü, ü ý þ ÿ ‡ ÿ Ý Û
- 2° • Ç Ž• ã ø ò
- 3° ß à Þ ð EP .
- 4° Ç ' .
- 5° Œ
- 6° è ã ð ð ø
- 7° 0.01mol /L Ö Ç 1á Û å æ (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8° ø
- 9° , Ü Ö ø

[ %Š< ð ò ° ]

1° ð%Š< š %Š! " %Š# Ü\$Æ %& Î ' ( ) ¥\* +%Š< , ' - . / ÜÝƮ° ‡ ^ ÇÃÁ  
° ‡ ^ ÇÃÁBOð%ÖÖ& §-201C¥È2%Š' 3§41C& ï —Î  
2° œ—, ð%Š< š 42%Š5í " 6%Š# Ü\$ %ð78& Î  
( ) š  
%Š< í , Ü9: ; <¥" =>í ? : ā @œ—Aœ—, ð42%Š< ö ÷ BC@=> , 1DEİ œ—FGÍ H  
PI ° J KO< ' ÆðÜ\$LY¥&M° İ ¼ā NO&PQ¶ðÎ

[ Ü² ðRST& \_ ]

¼½¾» š | UVWð¼½Xî ¾» ðY• Z | U  
1Ü[ —· ¼½\ ¥B¯ ] PBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÜÎ ¹ ë ^ , Ã¥¾» ù\_Ò` Î  
2Ü/ ¼½abc\ ¥! ¾ð d 3BeÆðf ghÁÃâæÃ(i j IS007¥±kl mÜ€• ðn¿ Ä¶op  
q| UVWðâæÃ)ðr s! MøÏ ÖŽcð¼½t uvwÛÎ ÖM· txy=1:20-1:50¥z v š 1mLÁÃâ  
æÃÎ { d20-50mg¼½ ² Î Û  
3Ü/ | +ð} ~Ã• I €• , f„ ...¹ Î  
4Ü/ Xî pð¾» Ã10,000ág " 5ā t ¥± ^ %¥Æ¹ Š: —§± ^ Ç3§-201C< & Î  
¿ ÄÃÃÃš Bā ä %>Æù¥¿ Äí • —O< Y• , fš  
1ÜŽ• ¿ Ä±• —] PBS' ' ¹ ë¥' , —" €• , " • ¥§1,000ág " 5ā t , \* SÎ Ö} —¿ Ä: —  
| " ~™\* SÛÎ  
2Ü/ \* S +ð¿ Ä—] PBSè3@A  
3Ü/ ¿ Ä—ghÁÃâæÃ` } „ š 8L107D¿ Ä/> œ¥v• í u¥¿ Ä: Ož Ý€• , f„ çÃ...¹ Î  
4Ü/ Ü² §2-81C 1,500ág " 10ā t ¥± ^ %¥Æ¹ Š: —§± ^ Ç3§-201C< & Î  
¿ ÄÃÃÆ¹ ÇÈÉ ~™Ü² š' 1,000ág " 20ā t ¥[ Æ¹ Š: ‡ ^ ¥Ç/Æ¹ 3§-201CÇ-801C& ¥  
| ÇE¤¥| Î  
( ) š  
1° OÆÜ² ! í š & ¥41C& c§1§¥-201C| €I 1DE¥-801C| €I 2DEÎ  
2° Ü² " ©Ç , Zª « ¬ , ‡ ^ - • ¥' wÇ , Ü² | ®ž Ýw¯ ‡ ^ Î  
3° Ü² œ—ù±â° ! ±„ ² 7¥| ± { ûœÆ| ÄÎ  
4° ³ §´ • ‡ ^ ÓI ¥µ¶· , œ—, ¹ ¹ | P, »° L ² ž Ý ‡ ^ Î

[ Luminex200 ā ä ö ]

- 1. ā ä t x š 50uLA
- 2. Ž • VWš ÇÊâ MagPl ex;
- 3. » ÇÊâ • š 50¼/½;
- 4. MFI ¾š Medi an.

[ %ŠÝî ]

1° œ—ù/ ð%ŠÿÜ² â° ! ±„ ² 7Ö18-251CÛ¥v• • %Š< B- ¿ J KÍ | Äœ—¥' [ " ²  
@%> í ð , Ü9ÿ%Š¥ü/42ð , Ü9ð%Š" Á¶9Ã& Î  
2° ÜÝƮ(¥ÃƮ)š Ä# ÜÝƮ{ dÜÝƮBàÃ0.5mL¥Ãp , ² 7Æ3´ Ç10ā t ¥UJ ' ' ÈÉÖ; ÇÈ  
È Û¥È è 8L10.0ng/mLÍ Ýî 7DBà ÜÝƮðEP ¥ÄDEP Î { d300Ï LðÜÝƮBàÃ¥vÍ %k  
@Î yBà b10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL¥ÜÝƮBà  
Ã(0ng/mL)~™° L x • ÔÎ L&İ =>- • • ¥Ä@=>' œ—gðÜÝƮçÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
PAR2	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° ± ^ ç ĀĀò ± ^ ç ĀĀš Detection A ò Detection BBœ—ù' —ĐÑÒ< ÇÓÔ " , f ¥ OœÖÖB  
 • Ç# ĀđĀ† ^ x + xĪ " —ùā ØO± ^ βā ĀAÇB 1:100βā (v š 10Ī L† ^ ç ĀĀ/990Ī L† ^ βā  
 ĀA)¥Ūā Ū¼¥βā ùŪĪ " \_ŪŸp đĀ@=> í đ»· P X(100Ī L/Ō)¥=β P X J ± P X 0.1-0.  
 2mLĪ

4° èèì Āš 580mL Ç ' { d 20mLèì ĀÖ30á Ūβā „ 600mL„ à° Āê 8Ī  
 ( ) š

1° ŪŸp đβā | Ā™ BŌĪ ž ŸĪ

2° ŪŸp' š " —ù15ā †Ī P XĪ • ŪŸp á Āœ— @Ī

3° ŪŸp° ± ^ ç ĀĀà° Ā° ± ^ ç ĀĀβā° Ā' œ—Ē ± đβā Ā P X ¥ βā Ā | ĀŪ—Ī — Āā' ' āā  
 Ūā Ū¼¥ | ÇĒĒĪ L&Ī => - • đŸO• ' œ—Ž• ¥ù ŸŽ• ĀđĪ ' kĪ í đ• áOP  
 X¥-• | uœ—Ž• P X đŸ• Öv [ † ^ ç ĀĀJ ¥- @ | uc š 10Ī LŪ¥O | Çæb ê 8ç èĪ

4° ' é` œœ—ê • βāĪ đŪŸp° ± ^ ç ĀĀà° ĀŸ ± ^ ç ĀĀβā° ĀĪ

5° èì ĀÖ30xŪĪ v - èä " ¥' \_7Ī „ ² 7¥' ' Ū¼¥„ +- èF í ç ĀĪ ž Ÿ P XĪ

6° %š< Ī Ī ā %šL Ā¥đñĪ P 3bà° Ā, œ—¥β P 3Ī òĪ : Ā' L ó ô M. è Ç M ö ö ¥  
 O ò => Ī —÷ ø ù ô 8 è ¥æb => - • | ŸO ¥ú„ F í ū ç Ī ' œ—' P 3Ī

[ Ū² , f ]

1° ² üý á p %š< ² Ÿ ¥ | p' œ—• %š< æb đ ² " ÷ ¥' œ— œ—ù Ūā + ² đ  
 : Āœ— ¥' Ū đ ² Ī

2° => ù ± \_ ^ ² Ī ^™ è 8Ī è 8 | B ŪŸ đ Ī J ¥—ñ O ĩ È ĩ => đ— P B  
 āĪ ŌĪ v • PĪ ^™ è 8Ī ÇĪ ¥' p ² Ÿ— đβā Çê Ī ² βāĪ —P B ŠĪ

3° † ² | Ī B • ž Ÿ ² ÇĪ ¥ö ÷ ž Ÿ " => > Ī È • ¥ù ( ) ² Ī

4° œ—• ĀĀĀX Ī đ¼½¾» Ç ĺ Ā Ū [ Ā : Ā Z š • ™ M đ => - • èĪ

5° ² L ĺ ĀĀĀĒ¹ ¥' L • V ² Ā ' ! " ¥v š ĺ Ā # \$ ° ĺ Ā Ō • ° R J K % ¥ O : Ā B  
 † ^ | " đ & ' Ī

6° ( ' € • Ç ` ¼ € • ¥ ) \* + ò , + ` ¼ € • ¥ : Ā' L T² H P œ—đ † ^ μ † ò - . μ † | / P  
 ¥¹ | Ø † ^ " Ī

7° ö ÷ œ—gh ² ¥ & J K I O : Ā Z ' € • 1 Ā Ç 2 • ¹ => - • èĪ

[ 3° 45 ]

1° / => Ō đ Ā ŌĪ { d 200ul ā ä ā æ Ā—Ō⁻ 6 ¥ 7, B, Ū Ō ø Ē² 7 8 10 ā † ¥ Ç, Ī Ā ŌĪ  
 Ā † ¥ Š : —š { 3° Ī

2° { š ā đ ñ ŪŸ Ō° ^ P Ō° x • ŌĪ ñ ŪŸ Ō 7 Ō ¥ k @ { d 100Ī L | U è 8 đ ŪŸ P Ō 9 % š Ÿ Ī 2  
 ŪĪ x • Ō { 100Ī L ŪŸ P βā Ā Ō 9 % š Ÿ Ī " : 4 " , - Ū ¥ 2 Ō { ^ P Ō Ç βā , đ P Ū 100Ī  
 L ¥ Ā Ō { 10ul Ç ā ¥ , Ū Ō { Ē Ū Ū ¥ 371 Ç , Ū Ō ø 7 Ī 1.5c J ¥ É ; < ñ 3 L 800rpm ¥ = 2-4mm  
 ¥ > ? Ç ā ^ 1 Ī

3° Ē Ç ¥ 2 ā † , † Ā † ¥ Ç & @ đ # \$ < Ī Ā ¥ | —è Ī Ī

4° Ā Ō { † ^ ç ĀĀà° Ā 100Ī L Ō " —ù P X Ū ¥ , Ū Ō Ū Ū ¥ 371 Ç , Ū Ō ø 7 Ī 1c J ¥ É ; < ñ 3  
 L 800rpm ¥ = 2-4mm ¥ > ? Ç ā ^ 1 Ī

- 5° ÆÆ ¥2ā†, ‡ Ā†¥ÄÖ—200l Lðèi Āèi ¥AË1-2ā†¥‡ Öi Ā†Ī `æëÖ3@ Ī -, - @èi , ¥ [ ÇB 42ðèi åæĀ¥/, ÜÖBCB DÆ¥/E BÖi ðĀ†í Ī Ā Ī wI òt: î ÉÆ ëÖFGFbĪ
- 6° ^Æ ¥ĀÖ{ ‡ ^ ç ĀBà° ĀÖ —ùpXÜ100l L¥, ÜÖÜÜ¥371c, ÜÖ ø730ā†¥ É ; <ñ3L800rpm¥ =2-4mm¥>?Æā^1Ī
- 7° ÆÆ ¥2ā†, ‡ Ā†¥ÄÖ—200l Lðèi Āèi ¥AË1-2ā†¥‡ Öi Ā†Ī ëÖ3@¥Y • U455Ī
- 8° ^Æ ¥ĀÖ{ éĀ150l L¥ 8 2ā†¥æŽ•H} - # \$ ¥ Š: ÆFI ÓĪ ( ) š
- 1° %ŠÝi šÝi - @=> í uð, Ü9¥ÈÉð: J Ž Ö ÖÆ; < ¥š ¥" 6• žÝu? & ¥Öi < @ æ—Ī
- 2° { š=>3° ĩ ' æ— @• ðKL ¥j çööĪ { J ( ) | u MĒH~¥/ P{ \$, ÜÖxi ¥-• | NòÖ• ¥' ' OÉÚ¾Ī T E ± % Š { d- ¥{ Ī òĪ - - DÖT -, - DÖ{ J K K P- • c Ö- Q R X B 10ā†oĪ Û¥v• S´ ¥/Z | UðT 7i U J K ¥ J 1 ž VWª « + ^ • ¾ðÝ O• ò` æ• Ī L X ^ ¾ðÝ O• ¥. , ñ3æÖžÝ=>Ī
- 3° 7i šL>? P Y¥=>J' / { ÆĀÇÚÜð, ÜÖ3\$6< Ī ¥Oj çĀ† Y¥èÖ, ±- . žÝ < 43° ¥Z [ J \ N ± j ç, ÜÖ, \$Ā ] # \$ ¥ U J ± ^ \_ ` ab¶ð7i J K ý 78Ī
- 4° èi šÜāèi cd` u¥BĀ@èi Ī òĪ ¥Nu/èi ĀFí ĀĀĪ v• æ—Ī ÉèÖF¥' Befæ— , Ī —\$gh=>Ī òĪ Ī
- 5° v• =>² Ī 68 \$60%¥. , æ—{ 6øú 68 Ī Ī

[ =>\*f ]

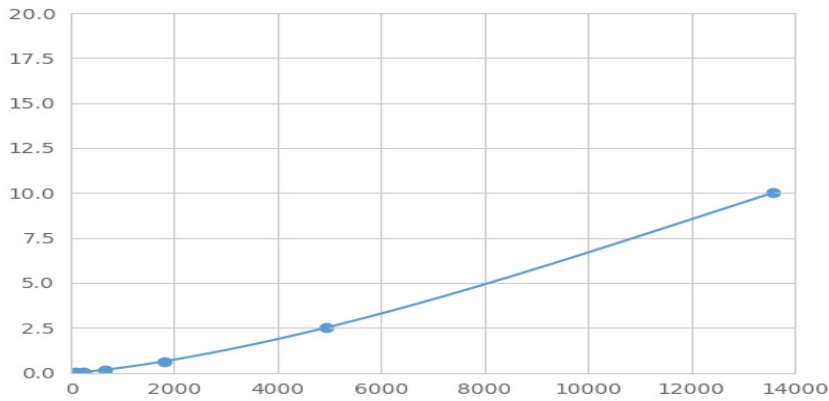
/ PAR2µ† Ø\$Æ• Ž• j k ¥ X b I Ê m t ¥ n Ž• ĩ ā Ø { d Ü Ý P Ç Ü² ¥ È ĩ P A R 2 T o™ \$ Ī Ê m t Æ ð µ t - p ¥ ' , { d ~™! • ð P A R 2 µ t ¥ B / - p ð ~™! • µ t è ò , ¥ { d P E Ü q ð r ý ! ¥ P E Ø f Y , ¥ Ü Ī M F I ¾ Ö M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Ü ð ´ c ý P Ī ð P A R 2 è 8 H g Ê Ē Ī — L u m i n e x ā ä ö ^ ¶ ¥ Ü Ý P è 8 Ī

[ ÜÝ ]

s Ü Ý P ò ² M F I ¾ C ^ x • Ö M F I ¾ , ° Ī Ö t u í Û ¥ v ñ 3 æ Ö ¥ v ± [ È i ! ¾ Ü Ý Ī O Ü Ý P ð è 8 L w x Ü Ö Ç p Ó x Ü Ü ¥ M F I ¾ L y x Ü Ö Ç p Ó x Ü Ü ¥ z " Ü Ý Ö - Y ð h ± k { | Y ð Ü Ý ð R ¾ G ¶ ¥ O R ¾ } ~ • \$ Ī L p Ü Ī • , æ — € • X ° , Ā ž Ý ā ä ¥ v c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 ¥ Ü Ī P M F I ¾ ¥ Ü Ý f " Ê ± ð è 8 ¥ , O B à Ī Ó A Ç — Ü Ý™ ð è 8 T M F I ¾ Ü Ý " Ü Ý ð { | Y ð h ¥ / P ð M F I ¾ ... d Y ð h ¥ Ü Ý " P è 8 ¥ Ī , O B à Ī Ó ¥ Š L P ð = ß è 8 Ī

[ †WÓĪ ]

L X ‡ \$ Ü Ý ¥ - è 8 L Ī 2 . ¹ M F I ¾ L ' 2 . ¥ µ ¶ z í J 5 R — Ü Ý P ð M F I ¾ ° L y x Ü Ö X ^ Û ¥ Ü Ý P ð è 8 L w x Ü Ö Y ^ Û Ī U J L X % > - • ð ~ % • ¥ ĩ ĩ ú j ð P \* Š Ó Ī ¹ c p Ó ¾ Ī • , æ — p Ó ¾ ö < Ü Ý Ī Ī \$ => 3° 9Āð | UÖv 3° ° ĀÆ• ° èÖÆ• ý 789Ā%Ü¥ÜÝ ð M F I ¾ Z è Ž Ī ú j ð Ü Ý j • ¥ => í u Ü Ī Ī è ð => ö < Ü Ý Ī



(€• , f„ ...† 2) ‡ ^ %Š< ÜÝ

[ ‡ ^ ]

0.01-10ng/mL.

[ — ‡ ^ • ]

w¾L 20Dx• PÖŠÜÝ Pßà ÆÛ^ ¶ ði ! ¾{ : Î ÜÝè p±ðê 8Î

[ Ž• ]

² %Š< —§ ‡ ^ PAR2¥• ‡ ^ TÈÉÊ'™M' ž V" " £±Î

§...+Æ• ò ² G• ð• X¥| : ÆFb ÊËÇÊ'™M" " £±‡ ^ ¥' w² %Š< : ÆT • ‡ ^ ðÈÉ™M " " £±Î

[ ãš 8 ]

ãš 8— P^ ¶ ¾ð 2Ž— ÓCVj %Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

—İ èš [ U—@%Š< p ° Ì ° ¾¶¾ ² ž Ý¶. ‡ ^ ¥Ä~ ² o™^ ¶ 20

@¥ãØÜÝ; Uê 8 ² ði ! ¾ðSD¾Î

—Kèš p [ 3D; U—@ð%Š< ãØp ° Ì ° ¾¶¾ ² ž Ý¶. ^ ¶ ¥ÄD ² œ—U- %Š< ` æ^

¶ 8@¥ãØÜÝ; Uê 8 ² ði ! ¾ðSD¾Î

—İ èš CV<10%

—Kèš CV<12%

[ Q¶• ]

• ^ ¶ ¥%Š< B ° İ š " . , 78& ¥„ • 1 </c §5Î

L> c ¶İ ' ! p%Š< œ• ù, ‡ ^ ¾ðª « ¥=>² ðž Ý9ÁÍ - . &@- ¥ ÈP=>² İ 78° 6

8ð7i 9ÁÎ È@ U- => j Gž Ý3° : > ¶> LçèÎ

[ => £ò ]

1° => ù ÜÝP° %Šò ² Ýi A

2° { ÖÜÝPÇ ² Û100Î L¥{ Æã ¥371 C, ÜÖ ø ¼ 1.5c J A

3° Æ ÑÃ¥{ ‡ ^ ç ÆA100Î L¥371 C, ÜÖ ø ¼ 1c J A

- 4° Ę ëÖ3@A
- 5° { ‡ ^ Ć ĀB100ĭ L¥371C É æ ĭ 30ā † A
- 6° Ę ëÖ3@A
- 7° { é Ā150ĭ L¥ 8 2ā † , ĭ Óĭ

[ • Ž ]

- 1° §© 9Āò¥ Ę• ĭ ĭ ĭ Āp ĭ ĭ §ú ĭ ð \*¨ ž Ÿ ĭ k ð © ĩ T ā ä ¥² ĤP: Ā B- ĩ ð M• Ę•ª « Ĭ
- 2° ĩ ĩ ð => - • T %Š ð • ° => ð Ē Ē 3° O ð => ž Ÿ š a Ē Ē ¥' š Ÿ ĭ Û ð Û² ĭ ĩ Ĭ
- 3° ĭ U—@ðU- ĤP: ĀZ Ć- è Ø ¥ v š ‡ ^ • ° ® ĩ 8 ¥' k ĭ %Š < Ĭ • ž Ÿ ž Ÿ => 3° ¥° ±² ' ® • ž Ÿ ° • Ĭ
- 4° ² %Š < P³ %Š P³ œ—¥ Ĭ Ā Ú—Ē ´ X æ § ð Ĥ P Ĭ á ^ \_ ` a² %Š < ð => • ž µ Z ĭ + ĩ ð ‡ ^ - • Ĭ
- 5° B ð 7 ĭ ĭ ð ĭ ĭ Ć / %Š ĩ • B , ¹ Ĭ Ĭ %Š # Ā Ā° O > ? Y Ÿ Ž ĩ™ ð ö ¥' L € • Ā , ð Ā / ĩ ^ ¾ ĭ Y Ó Ĭ
- 6° » ¼ ð , ½ Ö Ö Ö ĭ : Ā Z Ć- ĩ™ M ¥ w L g d © ¾ ¥ ĭ Z p => - • æ b Z [ª « Ĭ , Ü Ö B œ— J J f ĭ Ā [ ĩ ¥' é ú ù [ ĩ Ĭ
- 7° § 3° ĭ e f ° 3° Ā Ć Ć ũ Ć p—ĭ Ó ð ð Ā %N : Ā ũ Ć - • ð Ĥ ĩ Ĭ => ù' Ā ĭ Ā ĭ • ž Ÿ ũ Ā %ö ø Ĭ
- 8° B ² X ĭ O ð 3° ð Ā Ĭ Ĭ ð Ĭ ð 2 • N: Ā ĭ ĭ U ð => - • ¥ O L X ú => - • ð : ` æ • ¥ = > ð Ā - 4 3° N ĭ u ^ \_ R X Ĭ
- 9° %Š < B ĩ Ā Ĭ ! • ĭ ^ \_ M ‡ ¥ Ć §³ Ē 9 Ā ð s => ² 9 Ā è Ž ¥: Ā Z æ b => - • T ĩ Ā - • ĭ - Ć ĭ U—@%Š < —K è Ē ´ ð &' Ĭ
- 10° ² %Š < T Ē ´ Ā Ē UV %Š < Ć ĭ U Y • ‡ ^ U- m ð™ ð Ĥ P ý p y ¥ O ĭ Ē ^ ‡ ^ - • ĭ - ð &' Ĭ
- 11° —§ X ĭ %Š < ĭ µ † ð Ć ĭ \* —d L ` ¼ € • ¥ Ć § ĩ ` ¼ € • p [ ð Ĭ ĭ ° j Ĭ Ĭ — Ĭ ° ó • Y h % s ĭ U ¥ O µ ĩ ' • & Ĭ • %Š < : —§ Ē ´ ũ ý ` ¼ € • ð ‡ ^ ¥ —d µ ĩ t ĭ ð ÷ œ—%Š < ‡ ^ ` ¼ € • Ĭ
- 12° ' ĩ ð P Ĭ ĩ™ ð è 8 ¥ Ć ĩ ũ ũ ĩ => O ĩ P ‡ ^ è 8 Ĭ ĩ ð , f : O > ? ² Ĭ ‡™ Ĭ • € ĩ %Š < ‡ ^ Ĭ
- 13° • %Š < : Ā ĭ —§- => ² Ÿ • ĭ O ĩ ð ð => P ð ‡ ^ ¥ z v ¥³ ' Ó ^ => % Ĭ
- 14° ² 3° • ž U —§ 48 T %Š < Ĭ
- 15° • %Š < ĭ Ē æ œ—¥ v / Ē —§ ĩ ©ª « Ć Z [ Ē ´ —Ø ¥ µ ũ ý / ĭ p' w Ĥ ĩ ð Ö Ö ¥ x ĭ Ø Ũ Z [ • Ũ Z Ĭ

[ Ö Ö Ā Ũ ]

Ö Ö	: Ā *'	Ā Ũ Y Ÿ
Ü Ÿ è	Ü Ÿ P Ÿ ĭ ĭ g O	ž Ÿ g O ð Ũ Ÿ P P 8 B à
	[ ð è ĭ ĭ Ũ ā	Ũ ā ð [ ð è ĭ
	Ā ĭ ā O	‡ f ý g Ā ø

å š 8	Œâ èì   Ûã	" • ž Ÿ u ? Ûã 8 èì ý A Ě
	Ú¾   Ûã ý [ %Š	Ûã Ú¾ ý [ %Š
	` ¨ • — ° Đø ý Ú Û	œ—{ ø u ß à g ð ° œ— g ð Đø ý Ú Û
	{   å O	‡ f ý g Æ ø
MF I¾	Ä Ö { ð %Š •   å O	g Æ ø ¥ å O { d %Š
	7 ì J K   g O	& ì Û ð 7 ì J K
	7 ì 7 8   g O	%Š u i ± „ ² 7 ù & ì Ý O ð 7 ì 7 8
	PE Û q ™ Á	ß à %Š
	PE Û q ™ ß à Í Ó   þ	" 6 • ž Ÿ = > 3 °
	€ ¨   Ó J K I Ó	B • ž Ÿ • , ð I Ó J K Ī I Ó
²¾	g O ð ² Y h	g O ² ¥ œ—g h ² ž Ÿ =>
	g O ð ² * S ÿ , f Y •	R [ g O ð ² * S ÿ , f Y •
	^ ™ M B ² ì Í .	œ—g h ² ¥ ` ¨ =>