

€•, f„ ...† 4(PAR4) ‡ ^ %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 PAR4Í · Î

[ %Š< Ì Ð ]

%ŠÑÒ	Ó.	%ŠÑÒ	Ó.
96ÔÕÖ×• ØÙ	1	96ÔÕÚÛ	4
ÜÝ Þ	2	ÜÝ Þ ß à ã	1á 20mL
Œâ	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
‡ ^ Ç Æ	1á 120èL	‡ ^ ß à Æ	1á 12mL
‡ ^ Ç Æ BÖPE-SAÛ	1á 120èL	‡ ^ ß à Æ B	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì Æ 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 ÷ ø œ — ù ú û — ü, ü ý þ ì ‡ ÿ Ý Û
- 2° • Ç Ž• Æ ø ò
- 3° ß à Þ ð EP .
- 4° Ç ' .
- 5° Œ
- 6° è Æ ð Ð ø
- 7° 0.01mol /LÖÇ 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° ‡ ^ ÇÃA  
° ‡ ^ ÇÃBOð%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 ° JKO< ' ÆðÜ\$LY¥&M° İ ¼ãNO&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)ðrs! MøÏ ÖŽcð¼½tuvwÛÎ 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 " 5ã † ¥± ^ %¥Æ¹ Š: —§± ^ Ç3§-201C< & Î  
¿ ÄÃÃÃš Bã ä %>Æù¥¿ Äí • —O< Y• , fš  
1ÜŽ• ¿ Ä±• —] PBS' ' ¹ ë ¥' , —" €• , " • ¥§1,000ág " 5ã † , \* SÎ Ö} —¿ Ä: —  
| " ~™\* SÛÎ  
2Ü/ \* S + ð¿ Ä—] PBSë3@A  
3Ü/ ¿ Ä—ghÁÃâæÃ` } „ š 8L107D¿ Ä/> œ¥v• í u¥¿ Ä: Ož Ý€• , f„ çÃ...¹ Î  
4Ü/ Ü² §2-81C 1,500ág " 10ã † ¥± ^ %¥Æ¹ Š: —§± ^ Ç3§-201C< & Î  
¿ ÄÃÃÆ¹ ÇÈÉ ~™Ü² š' 1,000ág " 20ã † ¥[ 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

[ Lumi nex200 ã ä ö ]

- 1. ã ä † 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- ¿ JKİ | Äœ—¥' [ " ²  
@%> í ð , Ü9ÿ%Š¥ü/42ð , Ü9ð%Š" Á¶9Ã& Î  
2° ÜÝƮ(¥ÃƮ)š Ä# ÜÝƮ{ dÜÝƮBàÃ0.5mL¥Ãp , ² 7Æ3´ Ç10ã † ¥UJ' ' ÈÉÖ; ÇÈ  
È Û¥È è 8L20.0ng/mLÍ Ýî 7DBà ÜÝƮðEP ¥ÄDEP Î { d300Ï LðÜÝƮBàÃ¥vÍ %k  
@Î yBà b20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/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
PAR4	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3° ± ^ ç ÅÀ ð ± ^ ç Å ÑŠ Detection A ð Detection B Bœ—ù' — ð Ñ Ò < Ç Ó Ô " , f ¥ O œ Ò Ö B  
 • Ç # Å ð Æ † ^ x + x Í " — ù ā Ø O ± ^ ß à Æ A Ç B 1:100 ß à (v š 10 l L † ^ ç Å A / 990 l L † ^ ß à  
 Å A) ¥ Û ā Ú ¾ ¥ ß à ù Û l " \_ Û Ý p ð Æ @ = > í ð » · P X (100 l L / Ô) ¥ = ß P X J ± P X 0.1-0.  
 2mL Í

4° è è ì Æ š 580mL Ç ' { d 20mL è ì Æ Ö 30á Û ß à „ 600mL „ à ° Æ è 8 Í  
 ( ) š

1° Û Ý p ð ß à | Æ ~ ™ B Ô ì ž Ý Í

2° Û Ý p ' š " — ù 15ā † Í P X Í • Û Ý p á Æ œ — @ Í

3° Û Ý p ° ± ^ ç Å A à ° Æ ° ± ^ ç Å ß à ° Æ ' œ — È ± ð ß à Æ P X ¥ ß à Æ | Æ Ú — Í — Æ ā ' ' ā ā  
 Û ā Ú ¾ ¥ | Ç È È Í L & Í = > - • ð Ý O • ' œ — Ž · ¥ ù Ý Ž · Æ Ø Í ' k l í ð · á O P  
 X ¥ - · | u œ — Ž · P X ð Y • Ö v [ † ^ ç Å A J ¥ - @ | u c š 10 l L Û ¥ O | Ç æ b è 8 ç è Í

4° ' é ` œ œ — è • ß à l ð Û Ý p ° ± ^ ç Å A à ° Æ ý † ^ ç Å ß à ° Æ Í

5° è ì Æ Ö 30x Û l v - è ä " ¥ ' \_ 7 ì „ ² 7 ¥ ' ' Ú ¾ ¥ „ + - è F í ç Æ Í ž Ý P X Í

6° % Š < l ì ā % Š L Æ ¥ ð ñ í p 3 b à ° Æ , œ — ¥ ß P 3 l ò l : Æ ' L ó ô M · è Ç M ö ö ¥  
 O ò = > l — ÷ ø ù ô 8 è ¥ æ b = > - • | Ý O ¥ ú „ F í ù ç Í ' œ — ' P 3 Í

[ Ü², f ]

1° ² ü ý á p % Š < ² ý ¥ | p ' œ — • % Š < æ b ð ² " ÷ ¥ ' œ — œ — ù Û ā + ² ð  
 : Æ œ — ¥ ^ Û ð ² Í

2° = > ù ± \_ ^ ² Í ^ ™ è 8 Í è 8 | B Û Ý ð í J ¥ — ñ O ¶ È ¶ = > ð - P B  
 à Í Ó Í v • P l ^ ™ è 8 l Ç l ¥ ' p ² ý — ð ß à Ç è Í ² ß à í — P B Š Í

3° † ² | Í B • ž Ý ² Ç È ¥ ö ÷ ž Ý ^ = > > Í È • ¥ ù ( ) ² Í

4° œ — • Æ Æ Æ X í ð ¼ ½ ¾ » Ç ç Æ Ú [ Æ : Æ Z š • ™ M ð d = > - • è Í

5° ² L ç Æ Æ Æ Æ ¹ ¥ ' L • V ² Æ ' ! " ¥ v š ç Æ # \$ ° ç Æ Ó ° R J K % ¥ O : Æ B  
 † ^ | " ð & ' Í

6° ( ' € • Ç ` ¼ € • ¥ ) \* + ò , + ` ¼ € • ¥ : Æ ' L T ² H P œ — ð † ^ µ † ò - . µ † | / P  
 ¥ ¹ | Ø † ^ " Í

7° ö ÷ œ — g h ² ¥ & J K l O : Æ Z ' € • 1 Æ Ç 2 • ¹ = > - • è Í

[ 3° 45 ]

1° / = > Ò ð Æ Ô Í { d 200ul ā ä å æ Æ — O ^ 6 ¥ 7 , B , Û Ö ø Æ ² 7 8 10ā † ¥ Ç , Ñ Æ Ô Í  
 Æ † ¥ Š : — š { 3 ° Í

2° { š ā Ø ñ Û Ý Ô ° ^ P Ô ° x • Ô Í ñ Û Ý Ô 7 Ô ¥ k @ { d 100 l L | U è 8 ð Û Ý P Ö 9 % Š Ý í 2  
 Û Í x • Ô { 100 l L Û Ý P ß à Æ Ö 9 % Š Ý í - : 4 - , - Û ¥ 2 Ô { ^ P Ô Ç ß à , ð P Û 100 l  
 L ¥ Æ Ô { 10ul Ç æ ā ¥ , Û Ö { Æ Ú Û ¥ 371 Ç , Û Ö ø 7 ì 1.5c J ¥ É ; < ñ 3 L 800rpm ¥ = 2-4mm  
 ¥ > ? Ç æ ^ 1 Í

3° Æ Ç ¥ 2ā † , † Æ † ¥ Ç & @ ð # \$ < Ñ Æ ¥ | — è ì Í

4° Æ Ô { † ^ ç Å A à ° Æ 100 l L Ö " — ù P X Û ¥ , Û Ö Ú Û ¥ 371 Ç , Û Ö ø 7 ì 1c J ¥ É ; < ñ 3  
 L 800rpm ¥ = 2-4mm ¥ > ? Ç æ ^ 1 Í

- 5° ÆÆ ¥2ā†, ‡ Ā†¥ÄÖ—200l Lðèi Āèi ¥AĒ1-2ā†¥‡ Öi Ā†Ī `æëÖ3@ Ī -, - @èi , ¥ [ ÇB 42ðèi àæĀ¥/, 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¥>?Æâ^1Ī
- 7° ÆÆ ¥2ā†, ‡ Ā†¥ÄÖ—200l Lðèi Āèi ¥AĒ1-2ā†¥‡ 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 ÖÖÆ; < ¥š ¥" 6• žÝu? & ¥Oĩ < @ æ—Ī
- 2° { š=>3° ĩ' æ— @• ðKL ¥j çööĪ { J( ) | u MĒH~¥/ P{ Š, ÜÖxi ¥-• | NòÖ• ¥' ' OÉÚ¼Ī TĒ±%Š{ d- ¥{ Ī òĪ - - DÖT-, - DÖ{ JKKP- • cÖ- QRXB10ā†oĪ Û¥v• S' ¥/Z | UðT- 7i UJK¥J 1 žVWª « + ^ • ¼ðÝ O• ò` æ• Ī LX^ ¼ðÝO• ¥. , ñ3æÖžÝ=>Ī
- 3° 7i šL>? P Y¥=>J' / { ÆĀÇÚÜð, ÜÖ3§6< Ī ¥Oj çĀ† Y¥ëÖ, ±- . žÝ < 43° ¥Z [J \ N±j ç, ÜÖ, §Ā] # \$ ¥UJ ± ^ \_ ` ab¶ð7i JKÿ78Ī
- 4° èi šÜāèi cd` u¥BĀ@èi Ī òĪ ¥Nu/èi ĀFí ĀĀĪ v• æ—Ī ÉëÖF¥' Befæ— , Ī —\$gh=>Ī òĪ Ī
- 5° v• =>² Ī 68 §60%¥. , æ—{ 6øú 68 Ī Ī

[ =>\*f ]

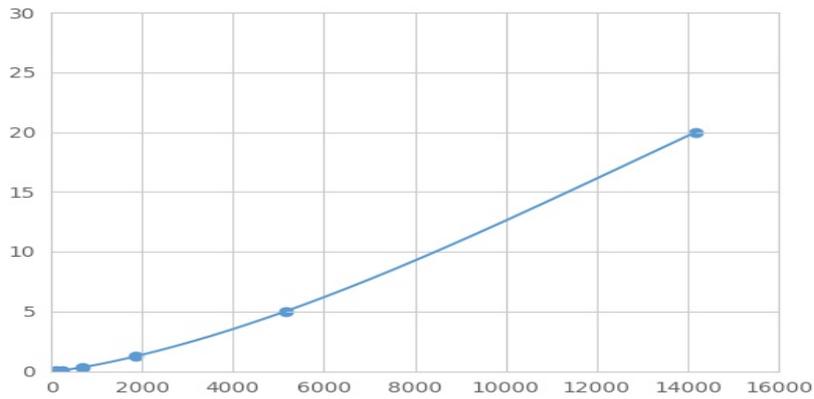
/PAR4µ† Ø§Æ• Ž• j k¥XbI Êmt¥nŽ• ĩ āØ{ dÜÝPÇÜ² ¥ÈĪ PAR4To™§I Êmt Æðµ† - p¥' , { d~™! • ðPAR4µ† ¥B/ - pð~™! • µ† èð, ¥{ dPEÜqðrÿ! ¥PEØ fY, ¥ÜI MFI¼ÖMedian Fluorescence IntensityÜð´ cy PĪ ðPAR4è8HgĒĒĪ —Luminexā ä ö ^ ¶¥ÜÝ Pè8Ī

[ ÜÝ ]

sÜÝPð ² MFI¼C^x• ÖMFI¼, ° Ī Öt uí Û¥vñ3æÖ¥v± [ Èi ! ¼ÜÝĪ OÜÝPðè8 Lwx ÜÖÇpÓx ÜÜ¥MFI¼Lyx ÜÖÇpÓx ÜÜ¥z ˆ ÜÝ Ö- Yðh±k { | YðÜÝðR2¼ G¶¥OR2¼} ~• §1LpÜĪ . , æ—€• X° , ĀžÝāā¥vcurve expert 1.30¥ÜI P MFI¼¥ ÜÝ fˆ Ê±ðè8¥, OBāĪ ÓAÇ—ÜÝ™ðè8TMFI¼ÜÝˆ ÜÝ ð{ | Yðh¥/ Pð MFI¼...dYðh¥ÜÝˆ Pè8¥Ī , OBāĪ Ó¥ŠL Pð=βè8Ī

[ †WÓĪ ]

LX‡§ÜÝ¥- è8LĪ 2. ¹ MFI¼L' 2. ¥µ¶zĪ J5R—ÜÝPðMFI¼° Lyx ÜÖX^ Û¥ÜÝ Pðè8Lwx ÜÖY^ ÜĪ UJ LX%>- • ð~%• ¥Ī ĩ új ðP\* ŠÓĪ ¹ cpÓ¼Ī . , æ—pÓ¼ö < ÜÝ Ī Ī §=>3° 9Āð| UÖv3° ° ĀÆ• ° ëÖÆ• ÿ789Ā%Ü¥ÜÝ ðMFI¼Z èŽĪ új ðÜÝ j • ¥=> í uÜI Ī èð=>ö< ÜÝ Ī



(€• , f„ ...†4) ‡ ^ %Š< ÜÝ

[ ‡ ^ \_\_\_\_\_ ]

0.02-20ng/mL.

[ — ‡ ^ • ]

w¾L 20Dx• PÖŠÜÝ Pßà ÆÛ^ ¶ ði ! ¾{ : Î ÜÝè p±ðê8Î

[ Ž• ]

² %Š< —§ ‡ ^ PAR4¥• ‡ ^ TÈÉÊ'™M' ž V" " £±Î

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

[ âš8 ]

âš8— 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; Uê8 ² ði ! ¾ðSD¾Î

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

¶8@¥ãØÜÝ; Uê8 ² ði ! ¾ðSD¾Î

—İ èš CV<10%

—Kèš CV<12%

[ Q¶• ]

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

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° %Š< ð ² Ýi A

2° { ÖÜÝPÇ ² Û100Î L¥{ Æã ¥371 C, ÜÖ ø¤ì 1.5cJA

3° Æ ÑÃ¥{ ‡ ^ ç ÆA100Î L¥371 C, ÜÖ ø¤ì 1cJA

- 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 HP: 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- HP: 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 HP 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 ĩ 1 Ĭ Ĭ %Š # Ā Ā° O >? Y Ÿ Ž ĩ ™ ð ö ¥' L € • Ā , ð Ā / ĩ ^ ¾ ĭ Y Óĭ
- 6° » ¼ ð , ½ Ö Ö Ö ĭ : ĀZ Ć- ™ 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 H ĩ Ĭ => ù' Ā ĭ Ā ĭ • ž Ÿ ũ Ā %ö ø Ĭ
- 8° B ² X ĭ O ð 3° ð Ā D 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 Ē 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 HP 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 ^ ™ ð è 8 ¥ Ć ĩ 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 É æ œ—¥ v / Ē —§ ĩ ©ª « Ć Z [ Ē ´ —Ø ¥ µ ũ ý / ĭ p' w H ĩ ð Ö Ö ¥ x ĭ Ø Ũ Z [ • Ú Z Ĭ

[ Ö Ö Ā Ũ ]

Ö Ö	: Ā * '	Ā Ũ Y Ÿ
Ü Ÿ è	Ü Ÿ P Ÿ ĩ 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   p	" 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 ¥ ` ¨ = >