

€ • , f „ ... † ‡ | (ASK1) ^ % Š < Œ  
 (• Ž • • Lumi nex' ' " " • - )  
 — ~ ™ Š > œ  
 • ~ ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ – !

® °

[ ± ² ³ ~ ]

ˆ Š < Œ μ ~ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ° ½ ¾ ¿ À ½ ¼ Á Â Ã Ä Å ¼ Á Â Æ Ç È » É Ê Ë Ì Í ™ Š Å Æ  
 Î ASK1 Î Ñ Ð

[ Š < Œ Ñ Ò ]

Š < Ó Ô	Õ ¹	Š < Ó Ô	Õ ¹
96Ö × Ø Ù Ú Û Ü	1	96Ö × Ý Þ	4
ß à á	2	ß à á â ã Ä	1ä 20mL
• å	1	æ ç è é Ä	1ä 20mL
^ % è Ä Å	1ä 120èL	^ % â ã Ä Å	1ä 12mL
^ % è Ä B Ø PE-SA Û	1ä 120èL	^ % â ã Ä B	1ä 12mL
ì Å	1ä 10mL	í î ï Å Ø 30 ä Ü	1ä 20mL
• ~ ž Ÿ	1		

[ ð ñ ò ó ô ò õ Š < ]

1¼ Lumi nex MAGPIX ò Š Lumi nex 100 ÷ Š Lumi nex  
 200 ÷ Š É Bi o-Rad ò, Bi o-Pl ex ò æ ç ø Ø ù ú ø ù • ~ ü ý ü ± þ , ÿ ñ ^ à Ü  
 2¼ ' É • ¹ Å ù õ  
 3¼ â ã á ó EP .  
 4¼ É "   
 5¼ •  
 6¼ î Å ó Ò ù  
 7¼ 0.01mol /L Ø É 1ä Ü è é (PBS) Š pH=7.0-7.2  
 8¼ ù  
 9¼ ‡ ß × ù

[ Š < Œ Ó Ò ² ]

1¼ ! " óŠ< Æ> # Š< \$%Š< &B' È# ( ) Ð\* +, §- . Š< Æ/ \* O1 2Bà á ¼^ %ëÁA  
¼^ %ëÁB3õ%Öx) ©-204CŞ Ê 5Š< \* 6©44C) ò~ Ð  
2¼ • ~ / óŠ< Æ> 75Š< 8ð%9Š< &B' # ( ó: ; ) Ð  
+, >  
Š< ÆÑ‡B<=>? §%@AðB=æ C• ~ D• ~ / ó75Š< ÆùúEFC@A/1GHÑ• ~ I J ÐK  
áL² MN3E" ÈóB' Oà§) P² Ñ# ¾æQR) ST, óÐ

[ B´ ó UVW ]

¾¿À½> " XYZó¾¿ [ òÀ½ó\ - ] # " X  
1Ü^—¹ ¾¿\_ŞE±` PBSØ.01mol/LŞ pH=7.0-7.2ÜÎ » î a° ÅŞÀ½übÔcÐ  
2Ü2¾¿ def\_Ş\$Àó g 6EhÈóí j kÃÄèéÅ(I f IS007Ş³ mnoßpÚóqÁÃ, r s  
t " XYZóèéÅ)óuv\$PúÎ Ø• f ó¾¿ wxyz ÜÐØP¹ £{ | =1:20-1:50Ş} y> 1mLÃÄè  
éÅÎ ~g20-50mg¾¿ ´ ÐÜ  
3Ü2• . ó€• Å, Lf,, ...†‡^ » Ð  
4Ü2[ ò óÀ½Å10,000äg • 5æ%Ş Š< ÆŞ È» • =~ ©^ %É 6©-204CŽ) Ð  
ÁÃÄÅ> Eæç ŠA• ùŞÁÃð• ~ 3Ž\ - ...†>  
1Ü' ' ÁÃ³ " ~` PBS" " » î §• / ~ - pÚ‡—~ § ©1,000äg • 5æ%/ - VÐØ€™ÁÃ=š  
L • > æ- VÜÐ  
2Ü2- V. óÁÃ~` PBSÎ 3CD  
3Ü2ÁÃ~ j kÃÄèéÅc€†• ; O107GÁÃ/ž ŸŞy ðxŞÁÃ=3j Çf,, £...†‡éÅ^ » Ð  
4Ü2B´ ©2-84C 1,500äg • 10æ%Ş Š< ÆŞ È» • =~ ©^ %É 6©-204CŽ) Ð  
ÁÃÆÇÈ» ÉÊË™šB´ > \* 1,000äg • 20æ%Ş ^ È» • =^ %Ş É 2È» 6©-204CÉ -804C) Ş  
¤¥¦ §¨ ©Ð  
+, >  
1¼3ÈB´ \$ð• " ) §44C) f ©1ª §-204C" fL1GHŞ-804C" fL2GHÐ  
2¼B´ « -ê° ] - ®¯ / ^ %° Ş' z ê° B´ " ±j ÇZ² ^ %Ð  
3¼B´ • ~ ü³ è³ \$´ ‡µ: Ş"³ ~p• • ©ÄÐ  
4¼¶ ©. 1 ^ %ÖñŞ, 1 ° » • ~ ° » ¼" S° ½½O ´ j Ç ^ %Ð

[ Lumi nex200 æçø ]

- 1. æç E{ > 50uLD
- 2. • • YZ> • å MagPl ex;
- 3. ¾• å¹ > 50¿ /Å;
- 4. MFIÁ> Medi an.

[ Š< à ò ]

1¼• ~ ü2# óŠ< B´ è³ \$´ ‡µ: Ø18-254CÜŞy " Š< ÆE - ÂMNÑ" Å• ~ Ş\* j ^ « ´  
CŠA#ðó‡B< Š< Şÿ275ó‡B<õŠ< %Ä, <Å) Ð  
2¼Bà á ( " Æá)> Ç&Bà á ~gBà á âã Å0.5mLŞ Ê /µ: É 6• Ê 10æ%Ş XM" " È Ì Ø¤¥Í  
Î ÙŞ Ê í ; O20.0ng/mLÐà ò7Gâ ã Bà á óEP ŞÇGEP Î ~g300Ī LóBà á âã ÅŞyÐ# ( m  
CÑ| â ã e20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mLŞ Bà á â ã  
Å(0ng/mL)> æ½OÛÚÖÐO) Ò@A° ŽŞÇC@A\* • ~ j óBà á ê ÅÐ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
ASK1	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3/4 ^ %œ ÅÄ Õ ~ %œ ÅB Detection A õ Detection BE • ~ ü \* ~ ÓÖÖŽ É Öx • ... † § 3 • Ø Û È  
 ' É & È ó Å £ < { . Ü Ðª ~ ü æ Û 3 ~ %â ã Å Ä È B 1:100 ã ã (y > 10 Ĩ L ^ %œ ÅA/990 Ĩ L ^ %â ã  
 ÅA) § Ü æ Ý Å § ã ã ü P n ± b B à ó Ç C @ A # ð ó ¾ 1 á [ (100 Ĩ L / Ö) § @ ã á [ M³ á [ 0.1-0.  
 2 mL Ð

4/4 í î ï Å > 580 mL É " ~ g 20 mL î Å Ø 30 ä Ü ã ã † 600 mL † ã ½ Å í ; Ð  
 + , >

1/4 B à á ó ã ã " Å > œ E × Í j Ç Ð

2/4 B à á \* ©ª ~ ü 15 æ % Ñ á [ Ð " B à á ä Å • ~ - Ç Ð

3/4 B à á ¼ ^ %œ ÅA ã ½ Å ¼ ^ %œ ÅB ã ½ Å \* • ~ Ĩ ³ ó ã ã Å á [ § ã ã Å " Å Ý ~ Ð ~ Å ã " " æ Ç  
 Ü æ Ý Å § æ ¥ Í Ĩ Ð O) Ò @ A ° ó à R Ž \* • ~ • 1 § ý à • 1 Å Û Ð \* m n # ð ó 1 è R á  
 [ § O 1 " x • ~ • 1 á [ ó \ - Ø y ^ ^ %œ Å A M § - C " x f © 10 Ĩ L Ü § 3 æ ¥ é é í ; è è Ð

4/4 \* ì c § • ~ í , ã ã L ó B à á ¼ ^ %œ ÅA ã ½ Å ~ %œ ÅB ã ½ Å Ð

5/4 î ï Å Ø 30 x Ü Ĩ y ° î ç « § \* b : ï † µ : § " " Ý Å § † . ° î Ĩ ð è ã ñ j Ç á [ Ð

6/4 Š < Ç Ĩ ð æ Š < O Å § ó ð ð á 6 e ã ½ Å / • ~ § E á 6 L ö Ĩ = Å ' O ö ÷ P 1 è É P ø ù §  
 3 ö @ A Ĩ # ~ ú ü ü ÷ ; è § é e @ A ° " à R § ý † Ĩ ð p è Ð \* • ~ ¶ á 6 Ð

[ B' ... † ]

1/4 ' ý ä Š < Ç ' § " ' • ~ " Š < Ç # é e ó ' — ú § \* • ~ • ~ ü Ü æ . ' ó  
 = Å • ~ 1 § ± Ü ó ' Ð

2/4 @ A ü ³ b ± %œ ' Ĩ %œ š í ; Ð í ; " E B à ó Ñ M § ~ ô R , È , @ A ó ~ á ã  
 ã Ñ Ö Ð y á Ĩ %œ š í ; L É L § \* ' — ó ã ã é í Ð ' ã ã ð ~ P B S Ð

3/4 # ^ ' " Ĩ E Ž Ý # ' Ĩ § ù ú j Ç ± @ A A Ò È Ž § ý + , ' Ð

4/4 • ~ ~ Å Å Å [ ò ó ¾ ; Å ½ É Å Å ý ^ Å = Å ] © ~ š P ó g ! @ A ° " è Ð

5/4 ' O Á Å Æ Ç È » § ' O " Y ' Æ # ' \$ % § y > Á Å & ' ¼ Å Å Ö 1 ¼ U M N ( § # 3 = Å E  
 ^ %œ " « ó ) \* Ð

6/4 + • p Ú É c ¾ p Ú § , - . ö / . c ¾ p Ú § = Å ' O W ' K á # • ~ ó ^ %œ . E ö O 1 . E " 2 á  
 § ¼ " Ü ^ %œ « Ð

7/4 ù ú • ~ j k ' § ) M N L 3 = Å ] ' p Ú 4 Ä É 5 Ž ¼ ! @ A ° " è Ð

[ 6 ½ 7 8 ]

1/4 2 @ A x ó Ç Ö Ñ ~ g 200 ul æ ç è é Å ~ 3 ± 9 § " : / E † B x ù È µ : ; 10 æ %œ § • / Ö Ä Ö Ñ  
 Å E § • = ~ © ~ 6 ½ Ð

2/4 ~ > æ Û ð B à Ö ¼ %œ á Ö ¼ Ü Ü Ö Ð ð B à Ö 7 Ö § m C ~ g 100 Ĩ L " X í ; ó B à á Ø < Š < à ð 2  
 Ü Ð Û Ü Ö ~ 100 Ĩ L B à á ã ã Å Ø < Š < à ð ® = 7 ~ / ~ Ü § 5 Ö ~ %œ á Ö È ã ã / ó á Ü 100 Ĩ  
 L § Ç Ö ~ 10 ul • á § † B x ~ È Ý P § 374 C † B x ú : Ĩ 1.5 f M § Ĩ > ? ô 6 O 800 rpm § @ 2-4 mm  
 § A B • á < 4 Ð

3/4 È • § 2 æ %œ / Š Å E § • ) C ó & ' Ž Ö Æ § " ~ Ĩ Ĩ Ð

4/4 Ç Ö ~ ^ %œ ÅA ã ½ Å 100 Ĩ L Øª ~ ú á [ Ü § † B x Ý P § 374 C † B x ú : Ĩ 1 f M § Ĩ > ? ô 6  
 O 800 rpm § @ 2-4 mm § A B • á < 4 Ð

5¼È• §2æ% / Š ÅÉŞÇÖ~ 200İ Lóî ĩ Åî ĩ ŞDÎ 1-2æ%ŞŠ ÖÑ# ÅÉĐcŞî x3C  
Đ / - Cî ĩ / § ^ÉE« 75óî ĩ èéÅŞ2‡B×EFE GÈŞ2H EÖÑóÅÉðò Æ  
ĐzLöw=ñĭ • î xIJI eĐ

6¼ a• ŞÇÖ~ ^ %êĀBā ½ĀØª ~ úá [ Ü100İ LŞ ‡B×ÝPŞ374C‡B× ù: 30æ%Ş ĩ  
>? ò6O800rpmŞ @2-4mmŞAB• å< 4Đ

7¼È• §2æ% / Š ÅÉŞÇÖ~ 200İ Lóî ĩ Åî ĩ ŞDÎ 1-2æ%ŞŠ ÖÑ# ÅÉĐî x3CŞ\  
-X785Đ

8¼ a• ŞÇÖ~ ĩ Å150İ LŞ ; 2æ%Ş••• K€™&' Ş• =ÈI LÖĐ  
+, >

1¼Š< àò> àò- C@A# ðxó‡B<ŞÈÈó=M• ÖxÈ>ŽŞ• " Ş%9žÿ xB) Ş3òŽC  
• ~ Đ

2¼~ > @A6½Ā \* • ~ - CŽóNO Ş¤¥øùĐ~ M+, " x PĪ K™Ş2 á~©‡B×Úò  
ŞO' " QöÖ' Ş" " RĪ ÝĀĐWĭ ³ Š< ~g- Ş~ LóĪ ®- GÖW- / - GÖ~ MNNSO  
1 f Ø- TU[ E10æ%3ÑÜŞy V. Ş2] ! " XóW±: ĩ XMNSM¼ŸYZ - ®. %¹ Áóà  
RŽöcŞŽĐO[ %ÁóàRŽŞ° » ó6ŞÖĭ ¢@AĐ

3¼: ĩ > OAB á \Ş@AM\* 2~ÈÈÉÝPó‡B×6©9ĒŞ3¤¥ÅÉ \Şî x / ³ O1ĭ ¢  
Ž76½Ş] ^M\_Q³ ¤¥‡B×...©Æ` &' ŞXM³ abcde, ó: ĩ MN : ; Đ

4¼ĭ ĩ > Üæĭ ĩ fgcxŞEÇCĭ ĩ LóĪ ŞQx2ĭ ĩ ĀI ðŌÆĐy • ~ ñĭ ĩ xI Ş\* Ehi • ~  
/ ñ~ ©j k@ALóĪ Đ

5¼y @AµÑ9; ©60%Ş° » • ~ ~9úý 9; I Đ

[ @A- † ]

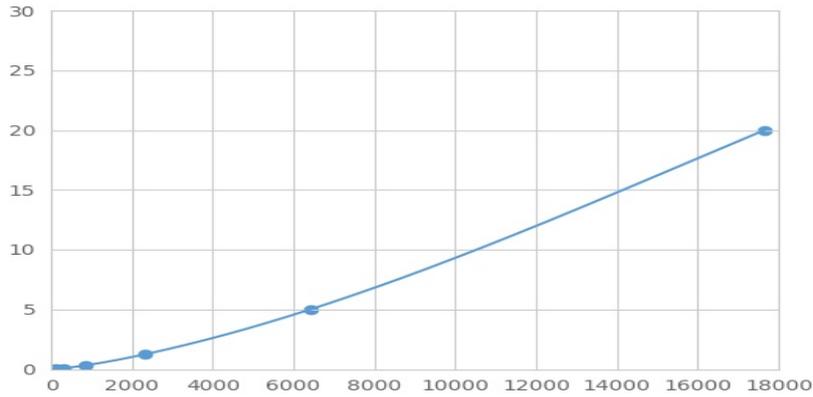
2ASK1. É Ü©• Ž•• mnŞ[ eoĭ pÉŞq••Ī æŪ~gBà áÉB´ ŞĒĪ ASK1Wr æ©oĭ pÉ  
Èó. É° sŞ• / ~g™Ş\$Ş~ óASK1. ÉŞE2 ° só™Ş\$Ş~. Éĭ ÷ / Ş~gPEBt óu \$ŞPEŪ  
† \ / ŞPnMFIÁØMedian Fluorescence IntensityÜó. f áĪ óASK1ĭ ; Kj ĩ Ī Đ~ Lumi nexæçø  
%, ŞBà áĭ ; Đ

[ Bā ]

vBà áó ĩ MFIÁFaŪŪÖMFIÁ / ½ĐØwxĐÜŞyó6ŞÖŞy³ ^ĒI \$ÁBàĐ3Bà áóĭ ;  
Oz { BØÉ Ō{ BÜŞMFIÁO | { BØÉ Ō{ BÜŞ } « Bā Ø- \ ðk³ m~ • \ ðBà óR2Á  
J, Ş3R2Á€• , ©1O ÜĐ° » • ~ f, [ ½ ...Āĭ ¢æçŞycurve expert 1.30ŞPn áMFIÁŞ  
Bā †« ĩ ³ óĭ ; Ş‡3āāÑŌDÉ~ Bāšóĭ ; WMFIÁBā« Bā ó~ • \ ðkŞ2 áó  
MFIÁ^ g\ ðkŞBā« áĭ ; Şñ‡3āāÑŌŞ• O áó@āĭ ; Đ

[ %ZŌn ]

O[ Š©BàŞO í ; Oñ5¹ ¼MFIÁO' 5¹ Ş, ¹ } ĐM8U~ Bā áóMFIÁ½O | { BØx ÜŞBā  
áóĭ ; Oz { BØY< ÜĐXMO[ ŠA° ó> ĒŽŞĐĪ ý¢óS- • Ōn¼f ŌÁĐ° » • ~ ŌÁù  
ŽBā ĐĐ ©@A6½<Āó" Xøý6½ ¼ Ā• ¼ĭ x•• : ; <Ā( ÜŞBā óMFIÁ)  
#è' Đ#ý¢óBā ĭ ¢' Ş@A ðxPnñĭ ó@AùŽBā Đ



(€•, f„ ...† ‡ I)^ %Š< ÆBà

[ ^ %o ]

0.02-20ng/mL.

[ ^ %o ]

z ÁO20GÛÚ áØ• BâáããÅÜ%„ óI \$Á~ =ÑBàë# ³ óí ; Đ

[ ' Ž ]

Š< Æ~ ©^ %ASK1S, ^ %WÊËÌ " šP• ŸY— —| ³ Đ

©~ . . . ð ' J™ó" [ S" =ÃI e# Ì Í ÉÌ " šP— —| ³ ^ %S' z ' Š< Æ =ÃW , ^ %óÊËšP — —| ³ Đ

[ è• ; ]

è• ; ~ á%„ Áó5' š ÖCVm( ĐCVØ%Ü = SD/meanä 100

> Ñë> ^X> CŠ< Æ ¼Î ¼ Á„ Á ' ; Ç„ 1 ^ %SÇæ ' r • %„ 20

CŞæÛBà" Xí ; ' óI \$ÁõSDÁĐ

> Nè> s ^3G" X> CóŠ< ÆæÛ ¼Î ¼ Á„ Á ' ; Ç„ 1 %„ SÇG ' • ~ X~ Š< Æc S%„

„ 8CŞæÛBà" Xí ; ' óI \$ÁõSDÁĐ

> Ñë> CV<10%

> Nè> CV<12%

[ T, Ž ]

, %„ SŠ< ÆE ² Ñž %º » : ; ) SŸŽ4 ? 2f ©5%Đ

O f ¨ò' \$ Š< Æj Çü/ ^ %Áó- @S@AµóE ¨ < ÅðO¹ ) C~ ! S¥ÊS@AµÑ: ; ¼9

; ð: ï < ÅĐÊC X~ @A| J| Ç6½= SæOèèĐ

[ @A" ð ]

¼@AüBàá¼Š< ð ' àòD

2¼~ ØBàáÉ ' Ü100İ LŞ~ • å S374C‡ Bx ü©ï 1.5f MD

3¼• ÔÆS ~ ^ %è ÅA100İ LŞ 374C‡ Bx ü©ï 1f MD

4¼• î × 3CD  
 5¼~ ^ %ôĀB100Ī L§ 374C Ī ©ĭ 30æ%oD  
 6¼• î × 3CD  
 7¼~ĭ Ā150Ī L§ ; 2æ%o/ LŌĐ

[ Ž Ÿ ]

1¼ ©ĭ <Āō<sup>a</sup> •• Ī « Ā ĆĪ ĭýĆó# # - - ĭ Ćōnó® Wæç§´Ká=Ā E<sup>-</sup>  
 Ÿ óP<sup>1</sup> •• ĭ ° Đ

2¼ ĭ ±ó@A° WŠ< ó Ž¼@A óĪ Ī 6½3ō@A£¤• dĪ Ī §\*ž àòÛ óB´òœĐ  
 3¼ ĭ X> CóX<sup>-</sup> Ká=Ā] §² ëÛ§y> ^ %o" ¼³ ĭ ; §\*mnŠ< ĆŃž Ÿ ĭ Ć@A6½§µ¶·  
 " ° ž Ÿ ĭ ½' Đ

4¼ ĭ Š< Ćé, Š< á, • ĭ § ĭ ĀŸ ĭ Ê<sup>1</sup> [ é ĭ óKáĐä abcd ĭ Š< Ćó@Až Ÿ ° ] • ĭ ĭ  
 ó ^ %o ° Đ

5¼ E Ÿ : ĭ LōĪ ¤¥2Š< » ¼E ½¼Ī Đ# Š< &Ē Ē ĵ 3AB \ •™šøù§' OpÚ Ā  
 †óÆ# 2 ! %oĀ ĭ àRĐ

6¼ Ā! Āó†Ā××ŌĪ =Ā] §² šP§zOj g-Ā§ ĭ ] @A° ée] ^- ®Đ†B×E• ĭ  
 MM ĭ ĀĀ ^ « §\* ĭ ýü ^ « Đ

7¼ ©6½ ĭ hi ¼6½ÆêÉpês ĭ LŌøōÇ( Q =Ā ! pē ° óK™Đ@Aü\* ĒÁÉLž Ÿ  
 Ÿ, ŠøùĐ

8¼ E ĭ [ ò3ō6½óÇGLōĪ ó5 ĭ Q=Ā ! ĭ Xó@A° §# 3O[ ý @A° ó=c§Ž§@  
 AóÇ ĭ 76½QōxabU[ Đ

9¼ Š< ĆE« Ēù\$, LabP^ §Ē ©µĪ <Āōv@Aµ<Āë' §=Ā] ée@A° W« Ē ° ĭ ĭ  
 ! Ē ĭ X> CŠ< Ć> NēĪ • ó) \* Đ

10¼ ĭ Š< Ć WĒ<sup>1</sup> ĒĪ XYŠ< ĆĒ ĭ X\ - ^ %oX<sup>-</sup> oóšóKá ĭ | §# 3 ĭ Ī a ^ %o ° ĭ ĭ ĭ ! ó  
 ) \* Đ

11¼ ĭ ©[ òŠ< ĆĪ • £ó¥Đ- šgOc¾pÚ§Ē ©òc¾pÚ#s ^ óŃĀ¼mŌš Ó¼ö ĭ \k (  
 v ĭ X§# 3, 1 • -) Ō" Š< Ć= ĭ ©Ē<sup>1</sup> ý c¾pÚó ^ %o§šg, 1 w ĭ ùú• ĭ Š< Ć ^ %o c  
 ¾pÚĐ

12¼ \* ±Ō áĪ %ošóĪ ; §Ē òB±@AR, á ^ %oĪ ; ĐŌ ó...t=3AB ĭ Ī ĭ šĪ 1 f  
 « Š< Ć ^ %o Đ

13¼ " Š< Ć=Ā ĭ ĭ ĭ © ĭ @A ĭ Ž ĭ R, ó Ō@A áó ^ %o§} y§¶' xa@A( Đ

14¼ ĭ 6½ž ŸX ĭ ĭ ©48TŠ< ĆĐ

15¼ " Š< Ćĭ Ć¥ĭ • ĭ §y2Ē ĭ ©<sup>a</sup> « ĭ - É] ^ Ē<sup>1</sup> ĭ Ø§, ý 2 ĭ ĭ zK™óÛÛ §Û ĭ Û  
 Ý] ^ - Þ ] Đ

[ Û Ü Ä Æ ]

ÛÚ	=Ā-'	Äà\á
Bà ë	Bà á à ò ĭ j R	ĭ Ćj RóBà á â; â ã
	^ ō ĭ ĭ ĭ Üæ	Üæó ^ ō ĭ ĭ
	Ā ĭ èR	^ t ĭ j Ā ù

è•;	• â î ï " Üæ	%ž Ÿ x B Üæ; î ï D Ī
	ÝÀ" Üæ ^ Š< "	ÜæÝÀ ^ Š<
	c Š• ~ ¼ Òù ÝƆ	• ~ ~ ù x ā ä j ó ¼• ~ j ó Òù ÝƆ
	~ " èR	^ t j Å ù
MFIA	ÇÖ~ ó Š< 1 " èR	j Å ù š èR ~ g Š<
	: ï MN" j R	) Ò Ù ó: ï MN
	: ï : ; " j R	Š< x l ´ † µ: ý) Ò à R ó: ï : ;
	PEß t š Æ	ã ä Š<
	PEß t š â ã Ñ Ò"	% 9 ž Ÿ @ A 6 ½
	f « L Ō M N L Ō	E ž Ÿ ° » ó L Ō M N Ń L Ō
´ Á	" j R ó ´ \ k	j R ´ š• ~ j k ´ i ¢ @A
	" j R ó ´ - V ... t \ -	U ^ j R ó ´ - V ... t \ -
	% š PE ´ î ï 1	• ~ j k ´ š c š @A