

€• , f „ ... † ‡ ^ %G(SPG)Š < Œ• Ž

(• f• ' Lumi nex' " " • —)

~™Š „ > œ

•™ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ±

® ¯ °

[± ² ³ ™]

´ • Ž µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó

[Œ• Ž Ò Ó]

Œ• ŒŒ	Ö¹	Œ• ŒŒ	Ö¹
96x Ø Ù Ú Û Ü	1	96x Ø Ý Þ	4
ß à á	2	ß à á â ã ç	1ä 20mL
• å	1	æ ç è é ç	1ä 20mL
Š < è Ç A	1ä 120èL	Š < â ã Ç A	1ä 12mL
Š < è Ç B Û PE-SA Û	1ä 120èL	Š < â ã Ç B	1ä 12mL
ì Ç	1ä 10mL	í î ï Ç Û 30ä Û	1ä 20mL
•™ž Ÿ	1		

[ð ñ ò ó ô õ ö •]

1¾ Lumi nex MAGPIX ö Š Lumi nex 100 ÷ Š Lumi nex

200 ÷ Š È Bi o-Rad ö, Bi o-Pl ex ö æ ç ø Ù ù ú û ü •™ü ý ü ± þ ÿ ñ Š à Û

2¾ È •¹ Ç ù õ

3¾ â ã á ó EP .

4¾ È "

5¾ •

6¾ î Ç ó Ó ù

7¾ 0.01mol /L Û È 1ä Û è é (PBS) Š pH=7.0-7.2

8¾ ù

9¾ ß Ø ù

[Œ• Ž Ó Ô ²]

1¾ ! " # óĒ• Ž > \$ Ē• %&Ē• ' B (Ê \$) * Ñ+, - §. / Ē• Ž O+ 1 2 3 B à á ¾ Š < ê Ç A
¾ Š < ê Ç B 4 õ 96 × Ø* ©-205 C § Ĩ 6 Ē• + 7 © 45 C* ò™Ñ
2¾ • ™ O ó Ē• Ž > 8 6 Ē• 9 ð &: Ē• ' B (\$) ó; < * Ñ
, - >
Ē• Ž Ò B = > ? @ § & A B ð C > æ D • ™ E • ™ O ó 8 6 Ē• Ž ù ú F G D A B O 1 H I Ò • ™ J K Ñ L
á M² N O 4 Ž " Ê ó B (P à § * ...² Ò \$ À æ Q R * S T , ó Ñ

[B´ ó UVW*]

¼ ½ > 3. V © ¼ ½ æ Ĩ ó X ¼ B´ F Y; 72° N È 45 C M Z § [O 1,000 ä g - 20 æ \ §] Ê ½ ^ > §
3 Ê ½ 7 © -205 C È -805 C* § _ ` a b c d Ñ
¼ > ™ E D T A È e f g P • h • U V B´ § ÿ 3 B´ F U V O ó 30 æ \ Ò © 2-85 C 1,000 ä g - 15 æ \ §] Ê ½
^ > Š < § È 3 Ê ½ 7 © -205 C È -805 C* § _ ` a b c d Ñ
À Á Ä ç > " i j k ó À Á Ĩ ò Ä ç ó m - n \$ " i
1 Ü] ~ 1 À Á o § F ± p P B S Û 0.01 mol / L § pH = 7.0 - 7.2 Ü Ĩ ½ Ĩ q ¼ Ç § Ä ç ü r Ö s Ñ
2 Ü 3 Ä Á t u ° o § % Ä ó v 7 F w È ó x y z Ä Æ è é Ç ({ | I S 007 § ³ } ~ • B ^ % ó € Ä Ä , • ,
f " i j k ó è é Ç) ó „ ... % ... ù Ĩ Ü • ° ó Ä Á † ‡ ^ % Ü Ñ Ü ... 1 £ Š < = 1:20 - 1:50 § Ē ^ > 1 mL Ä Æ è
é Ç Ĩ • v 20 - 50 mg Ä Á ´ Ñ Ü
3 Ü 3 Ž / ó • • Ç´ M´ " " • - - ½ Ñ
4 Ü 3 Ĩ ò ó Ä ç Ç 10,000 ä g - 5 æ \ § ~ ™ § § È ½ ^ > ™ © Š < È 7 © -205 C > * Ñ
Ä Ä Ä Æ Ç > F æ ç Ē B œ ü § Ä Ä ð • ™ 4 > m - " • >
1 Ü ž Ÿ Ä Ä ³ ™ p P B S Ĩ Ĩ ½ Ĩ § [O ™ Ç ^ % £ ¤ § © 1,000 ä g - 5 æ \ O. V Ñ Ü • ¥ Ä Ä > |
M - § " . V Ü Ñ
2 Ü 3. V / ó Ä Ä ™ p P B S Ĩ 3 D E
3 Ü 3 Ä Ä ™ y z Ä Æ è é Ç s • - © < P 107 H Ä Ä /ª « § ^ ñ ð ‡ § Ä Ä > 4 - ®´ " " • - è Ç - ½ Ñ
4 Ü 3 B´ © 2-85 C 1,500 ä g - 10 æ \ § ~ ™ § § È ½ ^ > ™ © Š < È 7 © -205 C > * Ñ
Ä Ä È È È ½ È Ĩ Ĩ š „ B´ > + 1,000 ä g - 20 æ \ §] Ê ½ ^ > Š < § È 3 Ê ½ 7 © -205 C È -805 C* §
_ ` a b c d Ñ
, - >

1¾ 4 Ê B´ % ð © # * § 45 C* ° © 1° § -205 C " ' M 1 H I § -805 C " ' M 2 H I Ñ
2¾ B´ ±² è ¼ n³ ´ µ O Š < ¶ Ĩ § " % è ¼ B´ " " . - ® % , Š < Ñ
3¾ B´ • ™ Ü³ è 1 %° - Y; § "³ • p • œ d Æ Ñ
4¾ » © ¼ 1 Š < Ö ~ § ½¾ ç Ä • ™ ¼ ½ Á " S ¼ ç g P ´ - ® Š < Ñ

[Lumi nex200 æçø]

- 1. æç £ Š > 50 uLE
- 2. • ' j k > • å Mag Plex;
- 3. Ä • å 1 > 50 Ä / Ä ;
- 4. MFI Ä > Medi an.

[Ē• à ò]

1¾ • ™ Ü 3 \$ ó Ē• B´ è 1 %° - Y; Ü 18-255 C Ü § ^ ñ Ē• Ž F ^ Æ N O Ò " Ç • ™ § + Ĩ] ±´
D Ē B \$ ð ó B = Ē• § ÿ 3 8 6 ó B = ò Ē• & È , = É * Ñ

2¾Bà á (c Ê á) > È' Bà á • v Bà á â ã Ç0.5mLŞÌ OY; Í 7¼Î 10æ\ Şi N_i j Ĩ ĐÛ_` Ñ ÒÛŞ Ĩ í < P10.0ng/mLÑà ò 7Hâ ã Bà á ó EP Ş È HEP Ĩ • v 300ÓLó Bà á â ã ÇŞ ^ Ô\$) } DÕ< â ã u10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mLŞ Bà á â ã Ç(0ng/mL)Ş Ĩ gPÚ%× ÑP* ÖAB¶ ĩ fŞ È DAB+• ™y ó Bà á ê ÇÑ

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

3¾Š< ê ÇAÖŠ< ê ÇB> Detection A ò Detection BF • ™ü + ™x ØÛ> È ÚÛ - " • Ş 4 • ÜÝF Ý È' Ĩ ó ÇE ™Š / Þ Ñ^a ™ü æ ß 4Ş< â ã ÇAÈB 1:100â ã (^ > 10ÓLŞ< ê ÇA/990ÓLŞ< â ã ÇA)Ş à æ á ÂŞ â ã ü â ~ ± r ã ä ó È DAB\$ ð ó Â¹ á Ĩ (100ÓL/x)Ş Aæ á Ĩ N³ á Ĩ 0.1-0.2mLÑ

4¾Í ĩ ĩ Ç> 580mL È " • v 20mLĨ ĩ ÇÛ30ä Üâ ã - 600mL- ç g Çí < Ñ , - >

1¾Bà á ó â ã Ĩ ÇŞ Ĩ F Ø Ĩ - @Ñ

2¾Bà á + ©^a ™ü 15æ\ Ò á Ĩ Bà á è Ç • ™- DÑ

3¾Bà á ¾Š< ê ÇAç g Ç¾Š< ê ÇBç g Ç+ • ™Ĩ ³ ó â ã Ç á Ĩ Ş â ã Ç Ĩ Ç á ™Ñ ™ Ç é ĩ ĩ è è à æ á ÂŞ _ ` Ñ Ò Ñ P* ÖAB¶ ĩ - ó à R f + • ™ • 1 Ş ý à • 1 Ç Û Ñ + } ~ \$ ð ó¹ Ĩ R á Ĩ Ş 1¹ Ĩ ± • ™ • 1 á Ĩ ó m - Û ^] Ş< ê ÇANŞ - D Ĩ ± ° © 10ÓLÜŞ 4_` í u í < ĩ ĩ Ñ

4¾+ ð s b • ™ñ' â ã M ó Bà á ¾Š< ê ÇAç g Ç Ş< ê ÇBç g ÇÑ

5¾Ĩ ĩ ĩ ÇÛ30xÛĨ ^ ¶ ð ç ± Ş + r ; ó - Y ; Ş ĩ ĩ á ÂŞ - / ¶ ò J X ê Æ ó - @ á Ĩ Ñ

6¾E • Ž Ĩ ò æ E • P ÇŞ ò ð ð á 7u ç g Ç O • ™Ş F á 7M ø Ĩ > Ç" P u ú ...¹ ĩ È ...ü ü S 4 ð AB Ĩ \$ ™ý þ ý ú < ĩ Ş í u AB ¶ ĩ - ĩ à R Ş - J X Ĩ Ñ + • ™ ¶ á 7Ñ

[B' " •]

1¾' è E • Ž ' Ş Ĩ " • ™ E • Ž \$ í u ó ' E ý Ş + • ™ • ™ü à æ / ' ó > Ç • ™¹ Ş ± à ó ' Ñ

2¾ABÜ³ r ± < ' Ĩ < „ í < Ñ Ĩ í < " F Bà ó Ò Ñ Ş ™ ÷ R , Ĩ , AB ó µ á â ã Ö Ñ ^ ĩ - á Ĩ < „ í < M È M Ş + ' ~ ó â ã È Ĩ Ñ ' á â ð ™ P B S Ñ

3¾ \$ Š ' Ĩ Đ F ž Ý \$ ' æ ĩ Ş ù ú - @ ± ABBÖ Ĩ f Ş ý , - ' Ñ

4¾ • ™ α Å Æ Ç Ĩ ð ó Å Å Ĩ È Æ Ć ý] Ç > Ç ñ © ! x „ ...ó" v # \$ A B ¶ ĩ - % Ĩ Ñ

5¾ ' P Ä Ä È È ½ Ş " P j ' È & " f ' Ş ^ > Ä Ä () ¾ Ä Ä Ö¹ ¾ U NO* Ş \$ 4 > Ç F Ş < Ĩ ± ó + , Ñ

6¾ ! - [^ % Ë s Ä ^ % Ş . / O ö 1 O s Ä ^ % Ş > Ç" P W ' L á \$ • ™ ó Š < . E ö 23 . E Ĩ 4 á Ş Á Ĩ Û Ş < ± Ñ

7¾ü ú • ™y z ' Ş * NOM5 > Ç ñ " ^ % 6 Æ È 7 f Á # \$ A B ¶ ĩ - % Ĩ Ñ

[8g9:]

1¾3ABØó È × Ò • v 200ul æ ç è é Ç ™ 4 ± ; Ş # < O F B Ø ù È Y ; = 10æ\ Ş æ O Ø È × Ò Ç E Ş ^ > ™ © • 8gÑ

2¾ • > æ ß ò Bà × ¾ < á × ¾ Ú % × Ñ ò Bà × 7 × Ş } D • v 100ÓL' Ĩ í < ó Bà á Û > E • à ò 2 Û Ñ Ú % × • 100ÓL Bà á â ã Ç Û > E • à ò ® ? 9 µ O⁻ Û Ş 6 × • < á Û È â ã O ó á Û 100Ó L Ş È × • 10ul • á Ş B Ø • È Ý Þ Ş 375C B Ø ù ; ó¹ Ñ Ş Đ @ A ó 7 P 800rpm Ş B 2-4mm Ş CD • á ™ 6Ñ

3¼Ê• §2æ\O~ ÇES• *Eó() > ØÊ§™î ï Ñ
4¾Ê x• Š< êÇAçgÇ100ÓLÛª™üái Ü\$ BØÝP\$375C BØ ù; ó¹° N\$ Ð@Aô7
P800rpm\$ B2-4mm\$CD• å™6Ñ
5¾Ê• §2æ\O~ ÇE\$Ê x™200ÓLóí ï Çî ï \$FÒ1-2æ\ \$~ xÒ\$ ÇEÑsbí Ø3D
ÑµO~ Dî ï O\$] ÈG±86óí ï èéÇ\$3 BØGHF I È\$3J FxÒóÇEXö Ê
Ñ%Mø†>ñÐ• î ØKLJ uÑ
6¾ q• \$Ê x• Š< êÇBçgÇÛª™üái Ü100ÓL\$ BØÝP\$375C BØ ù; 30æ\ \$ Ð
@Aô7P800rpm\$ B2-4mm\$CD• å™6Ñ
7¾Ê• §2æ\O~ ÇE\$Ê x™200ÓLóí ï Çî ï \$FÒ1-2æ\ \$~ xÒ\$ ÇEÑî Ø3D\$ m
—i 9: 5Ñ
8¾ q• \$Ê x• î Ç150ÓL\$ = 2æ\ \$••' M• ¥() \$^>ÊKNÖÑ
, - >
1¾Ê• àò> àò~ DAB\$ð±ó B=\$İ Í ó>O• xØÊ?> \$@#\$&: žŸ ‡C* \$4ò> D
•™Ñ
2¾• > AB8gİ +•™~ DfóPQ \$ _` ùüÑ• N, - " ‡ RÒLš\$3 á• © BØPö
\$ 1¹ " SõxŸ\$; ; TĐáĂÑWa³Ê••v~ \$• Møİ ®~ HxWµO~ Hx• NOOU1
¹° Û~ VWI F10æ\ 4ÖÜ\$^ →X¼\$3n#\$" i óY±; óZNO\$OÁŸ[\³´ /< ¹ Áóà
RfõsbfÑP] < ÁóàRf\$¿ Àô7b x- ®ABÑ
3¾; ó> PCD á ^\$ABN+3• Êİ ÈÝPó BØ7©; ŽÒ\$4_` ÇE ^\$İ ØO³ 12- ®
> 98g\$ _` NaQ³ _` BØ" ©Êb() \$i N³ cdefg, ó; óNO ; <Ñ
4¾î ï > àæî ï hi s‡\$FÈDî ï Møİ \$Q‡3î ï ÇJ XØÊÑ^ →•™ñÐî ØK\$+Fj k•™
Oô™©I mABMøİ Ñ
5¾^ →ABYÒ; < ©60%\$¿ Ä•™•; úý ; < nÑ

[AB/•]

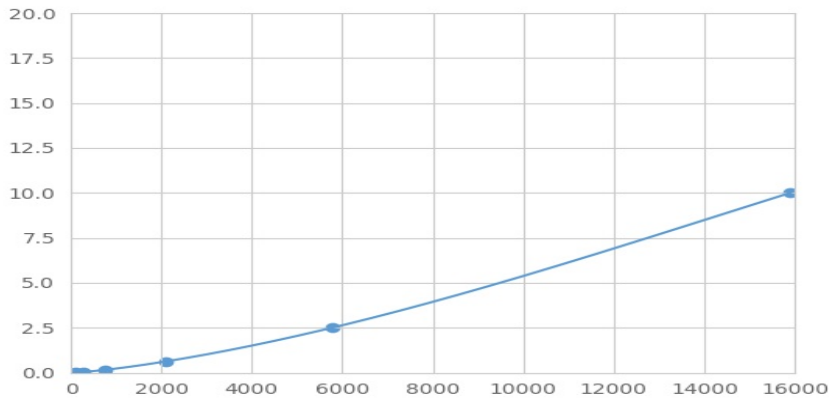
3SPG· E Û©• f•' €• \$I uoÍ pE\$ q•' İ æB• vBà áÈB´ \$İ ï SPGWr " ©oÍ pEÊ
ó· E¶|s\$[O• vš„ f ¢óSPG· E\$F3! ¶|sós„ f ¢· Eî úO\$• vPEBt óu f \$PEÛv ^
O\$ã ~MFIÅÛMedian Fluorescence IntensityÛó¼° áİ óSPGí <MI Î †Ñ™Luminexæçø< ,
\$ãä áí <Ñ

[ãä]

wBà áö ´ MFIÅHqÚ%×MFIÅOgÔÛxyÔÜ\$^ ó7b x\$z³] İ n%ĂãäÑ4Bà áóí <
P{ | BÛÈ Ö| BÛ\$MFIÅP} | BÛÈ Ö| BÛ\$~±Bà Ûµ møm³ } • €møãäóR2Å
L, \$4R2Å• , f©1P ÛÑ¿ Ä•™„ ...I g †É- ®æç\$^ curve expert 1.30\$ã ~ áMFIÅ\$
Bà ‡±Î³ óí <\$^ 4ããÖÖEÊ™Bà„ óí <WMFIÅãä±Bà ó• €møm\$3 áó
MFIÅ%v møm\$ãä± áí <\$ô^ 4ããÖÖ\$^P áóAæí <Ñ

[ŠkÖ~]

P] < ©ãä\$1 í <Pñ7¹ ÁMFIÅP" 7¹ \$½¾~ ÖN9U™Bà áóMFIÅgP} | BÛXÆÜ\$Bà
áóí <P{ | BÛYÆÜÑi NP] ÇB¶ -ó\$• f\$Öİ ýçóS/ŽÖ~Áh ÖĂÑ¿ Ä•™ ÖĂù
• Bã ÖÑ ©AB8g=Éó" i Û^ 8g ¾ Ç•' ¾î Ø•' ; <=É* Ü\$Bà óMFIÅn
\$İ' Ñ\$ýçóBà ; Ç" \$AB ð‡ã~ññóABù• Bã Ñ



(€• , f „ ...† ‡ ^ %G)Š< Ę• Ž ßà

[Š< _____]

0.01-10ng/mL.

[μ Š< " _____]

%ÅP20HÚ% á Û ^ ßà á â ã ÇÜ< , ó n%Å• ? Ò ß à ï \$ ³ ó í < Ñ

[' f _____]

´ Ę• Ž™ © Š< SPGŠ' Š< Wì Í Î • „ ...– ÿ [– ã³ Ñ

©™/• ' ö ´ Lš ó" I š" > ÇJ u\$ Î † È Î • „ ...– ã³ Š< §" %´ Ę• Ž > ÇW! ´ Š< ó Ì Í „ ... – ã³ Ñ

[ì ©< _____]

ì ©<™ á< , Å ó 7' > ÖCV€) ÑCVÛ%Û = SD/meanä 100

æÒi >] i æDĘ• Ž ¾İ ¾ Å, Å ´ - ®, ¹ Š< § È• ´ r ž< , 20

DŠ æ ß ä ä " i í < ´ ó n%Å ò SDÅ Ñ

æÒi > ,] 3H" i æDóĘ• Ž æ ß ¾İ ¾ Å, Å ´ - ®, ¹ < , § È H ´ •™ i ´ Ę• Ž s b<

, 8DŠ æ ß ä ä " i í < ´ ó n%Å ò SDÅ Ñ

æÒi > CV<10%

æÒi > CV<12%

[T, f _____]

' < , § Ę• Ž F ² Ò ÿ & ç Å; < * §, f 6 A 3° © 5% Ñ

P ° æ ö" f Ę• Ž; ÇÜ Ö Š< Å ó ³ ´ § A B Y ó E æ = É Ò 1¹ * E⁻ \$ § ¥ Ì S A B Y Ò; < ¾;

< ò; ó = É Ñ Ì D i ´ A B | L - ® 8g> § æ P î ï Ñ

[AB" ø _____]

1¾ ABÜ ß à á ¾ Ę• ö ´ à ò E

2¾• Ü ß à á È ´ Ü 100 Ó L § • • å § 375C B Ø ù © ó 1° NE

3¾• Ø È § • Š< è Ç A 100 Ó L § 375C B Ø ù © ó 1° NE

- 4¾• î Ø3DE
- 5¾• Š< ê ÇB100ÓLS 375C Ð©ó30æ\ E
- 6¾• î Ø3DE
- 7¾• ì Ç150ÓLS = 2æ\ ONÖÑ

[Ž Ÿ]

- 1¾ ©² =É õª •' n«¨ Ç Ç{ -ý Çó\$ \$ / - - ®X• ó®„ Wæç\$´ Lá>Ç F´
ó...¹ •' ° Ñ
- 2¾µ±óABŋ-WÉ• ó f¾AB óÍ †8g4öABE¤@tÎ †§+Ÿ àòà óB´ò• Ñ
- 3¾¨ i œDóí ¯ Lá>Çn §² ĩ B§^ > Š< " ¾³ ´ <§+} ~É• Ž Òž Ÿ - ®AB8g\$µŋ·
" ° ž Ÿ ĩ g" Ñ
- 4¾´ É• Ž á „ É• á „ •™§¨ Çá™ĭ ¹ ĩ í -óLáÑè cdef´ É• Ž óABž Ÿ° nŽ / µ
óŠ< ŋ -Ñ
- 5¾F õ; óMøĭ _` 3É• » ¼F ½¾ĭ Ñ\$ É• ' ĩ ĩ ĩ 4CD ^ •š„ úü\$“ P^% É
óÉ&3# \$< Å¨ àRÑ
- 6¾Ä" Áó ±ØØxĭ >Çn §² „ ...§%PI ĩ ² Ā§¨ n ABŋ -í u_` ³ ´ Ñ BØF•™
NO xĀĀ] ±§+ðýü] ±Ñ
- 7¾ ©8g¨ j k¾8gĀĭ Ē ĩ ,™NÖøøÆ* Q >Ç#\$ ĩ ŋ -óLšÑABü+ÇĀÈNž Ÿ
ÿÉÉøûÑ
- 8¾F ´ ĩ ò4ö8góĒHMøĭ ó7¤Q>Ç#\$¨ ĩ óABŋ -§\$4P] ý ABŋ -ó>s b f \$A
BóĒ` 98gQð±cdWĭ Ñ
- 9¾É• Ž F±Ēú%´ Mcd...Š§Ē ©µĭ =É õwABY=Éĭ´ §>Çní uABŋ -W±Ēŋ -¨¨
\$Ē¨ ĩ œDÉ• Ž œOĭ ĩ ¼ó+, Ñ
- 10¾´ É• Ž! Wĭ ¹ Ēĭ ĩ j É• ŽĒ¨ ĩ m-Š< ĩ ¯ •ó„ óLá < §\$4¨ ĩ qŠ< ŋ -¨¨ \$ó
+, Ñ
- 11¾™©ĭ òÉ• Žĭ · Éó` Ð/ ĩ PsĀ^%§Ē ©òsĀ^%\$,] óÑÆ¾€Ò> Ó¾ù¤mm*
w¨ ĩ §\$4½¾- * Ö É• Ž >™©ĭ ¹ sĀ^%óŠ< § ĩ ½¾†¨ úú•™É• ŽŠ< s
Ā^%Ñ
- 12¾+±Ō áĭ < „ óí <§Ē òā±ABR„ áŠ< í <ÑŌ ó" • >4CD ´ ĩ Š„ Ð¹´
±É• ŽŠ< Ñ
- 13¾ É• Ž >Ç¨¨™©¨ ĩ AB´ f¨ R„ ó ÖAB áóŠ< §É^§»" xqAB* Ñ
- 14¾´ 8gž Ÿi¨¨™©48TÉ• ŽÑ
- 15¾ É• Ž ĩ Ç¥ ĩ •™§^ 3ĭ™©ª « - - Ē_` ĩ ¹™Ø§½ 3¨¨ %LšóŪŪ §Ū¨ Ū
Ÿ_` -Ð _Ñ

[Û Ü Æ Æ]

ÛÜ	>Ç/ "	Æà má
Bà ĩ	Bà á à ò¨ ĩ R	- ®ĭ RóBà á â < â ã
] õĭ ĩ¨ àæ	àæó] õĭ ĩ
	Ç¨ ĩ R	Š‡ ĩ Çú

ì ©<	• â î ï ï ï à æ	&ž Ÿ ‡ C à æ = î ï F Ò
	á Â ï ï à æ] Æ • ï	à æ á Â] Æ •
	s b • ™ ¾ Ó ù Ý Þ	• ™ • ù ‡ ã ä y ó ¾ • ™ y ó Ó ù Ý Þ
	• ï ï R	Š ‡ I Ç ù
MFI Å	Ë x • ó Æ • 1 ï ï R	I Ç ù Š ï R • v Æ •
	; ó NO ï I R	* Ò à ó; ó NO
	; ó; < ï I R	Æ • ‡ n ° – Y; ý * Ò à R ó; ó; <
	PEß t „ Å	ã ä Æ •
	PEß t „ â ã Ö Ö ï	&: ž Ÿ AB 8g
	' ± N Ö N Ö N Ö	F ž Ÿ Ć Å ó N Ö N Ö N Ö
´ Å	ï I R ó ´ mm	I R ´ Š • ™ y z ´ - ® AB
	ï I R ó ´ . V " • m—	U] I R ó ´ . V " • m—
	< „ ... F ´ Ĩ Đ †	• ™ y z ´ Š s b AB