

€• , f „ ...f „ † ‡ ^ B3(BHLHB3)%Š < Œ•  
 (Ž , •• Lumi nex' ' " " • - )  
 — ~ ™ Š > œ  
 • ~ ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ – !

® ¯ °

[ ± ² ³ ~ ]

´ < Œ• µ ~ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¼ ¿ ¼ Ä Å Æ Ç ¼ Ä È É Ê ½ Ë Ì Í Î ™ Š Ç  
 £ ¢ BHLHB3 € ¹ Ń

[ < Œ• Ò Ó ]

< ŒÖÖ	Ö¹	< ŒÖÖ	Ö¹
96x Ø Û Ü ^ Û Û	1	96x Ø Ý Þ	4
ß à á	2	ß à á â ã Ç	1ä 20mL
ž 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 BÛPE-SAÛ	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 ò < Œ ]

1¾ Lumi nex MAGPIX ò § Lumi nex 100 ÷ § Lumi nex  
 200 ÷ § È Bi o-Radò, Bi o-Pl ex ò æ ç ø Û ù ú ø ù • ~ ü ý ù ± þ , ÿ ñ % à Û  
 2¾ ' È • ¹ Ç ù ò  
 3¾ â ã á ó EP .  
 4¾ È "   
 5¾ Ž  
 6¾ í Ç ó Ó ù  
 7¾ 0.01mol /L Û È 1ä Û è é (PBS) § pH=7.0-7.2  
 8¾ „ ù  
 9¾ ß Ø ù

[ < Œ• ó õ ² ]

1¾ ! " ó< Æ• > # < Æ\$%< Æ&B' Ê# ( ) Ñ\* +, §- . < Æ• / \* O1 2Bà á ¾%ŠêÇA  
¾%ŠêÇB3õ96×Ø) ©-204C§Ì 5< Æ\* 6©44C) ò~ Ñ  
2¾ • ~ / ó< Æ• > 75< Æ8ð%9< Æ&B' # ( ó: ; ) Ñ  
+, >  
< Æ• Ò ß<=>? §%@AðB=æ C• ~ D• ~ / ó75< Æ• ùúEFC@A/1GHÒ• ~ I J ÑK  
áL² MN3• " ÊóB' Oà§) P² Ò# ÀæQR) ST, óÑ

[ B´ óUVW ]

¼½> 2- V©¼½æ ÐóX¼B´ EY: 62° MË44CLZ § [ / 1,000ä g • 20æ\ § ] Ê ½^ = §  
2Ê ½6©-204CË-804C) §\_` abcdÑ  
¼¿> ~ EDTAËefgO• hÆUVB´ §ÿ2B´ EUV/ ó30æ\ Ò©2-84C 1,000ä g • 15æ\ § ] Ê ½  
^ =%Š§Ë2Ê ½6©-204CË-804C) §\_` abcdÑ  
ÀÄÄ¿> " i j kóÀÁI òÄ¿ óm- n # " i  
1Ü] —1 ÀÁo§E±pPBSÛ0.01mol/L§ pH=7.0-7.2ÜÐ½î q¼Ç§Ä¿ ür ÖsÑ  
2Ü2ÄÄtu° o§\$Äó v óEwËóx yz ÄÆèéÇ({ | IS007§³ } ~ • ß±^ ó€ÄÄ, • ,  
f" i j kóèéÇ)ó„ ...\$PûÐÛ• ° óÄÄ† ±^ %ÜÑÛP¹ £Š< =1:20-1:50§Æ^ > 1mLÄÆè  
éÇÐ• v 20-50mgÄÄ ´ ÑÜ  
3Ü2Ž. ó• • Ç' L' " " • —½Ñ  
4Ü2I ò óÄ¿ Ç10,000ä g • 5æ\ § ~ ™§ § Ê ½^ = ~ ©%ŠË6©-204C> ) Ñ  
ÄÄÄÆÇ> Eæç< AæÜ§ÄÄð• ~ 3> m- " • >  
1Üž ŸÄÄ³ ~ pPBSj j ½î § [ / ~ Ç±^ £æ§ ©1,000ä g • 5æ\ / - VÑÛ• ¥ÄÄ= |  
L • §" - VÜÑ  
2Ü2- V. óÄÄ~ pPBSî 3CD  
3Ü2ÄÄ~ yz ÄÆèéÇs • - ©; O107GÄÄ/ª « §^ ñð± §ÄÄ= 3- ®' " " • - éÇ—½Ñ  
4Ü2B´ ©2-84C 1,500ä g • 10æ\ § ~ ™§ § Ê ½^ = ~ ©%ŠË6©-204C> ) Ñ  
ÄÄÈËÊ ½ËÌ Í ™§B´ > \* 1,000ä g • 20æ\ § ] Ê ½^ =%Š§Ë2Ê ½6©-204CË-804C) §  
\_` abcdÑ  
+, >  
1¾3ÊB´ \$ð©" ) §44C) ° ©1° §-204C" ' L1GH§-804C" ' L2GHÑ  
2¾B´ ±² è¼n³ ´ µ/ %Š¶ñ ñ§' %è¼B´ " " • - ®%Š, %ŠÑ  
3¾B´ • ~ ü³ è¹ \$° - Y: §"³ • p• ædÆÑ  
4¾» ©¼¹ %ŠÖ~ § ½¾¿ Ä• ~ ¼½Ä" S¼¿ gO ´ - ®%ŠÑ

[ Lumi nex200 æçø ]

- 1. æç £Š> 50uLD
- 2. • • j k> Ž á MagPlex;
- 3. ÄŽ á¹ > 50Ä/t;
- 4. MFIÄ> Medi an.

[ < Æà ò ]

1¾• ~ ü2# ó< Æ ß´ è¹ \$° - Y: Û18-254CÛ§^ ñ < Æ• E- ÅMNÒ" Æ• ~ §\* j ] ±´  
C< A#ðó ß< < Æ§ÿ275ó ß<õ< Æ%Ç, <È) Ñ

2¾Bà á (cÉá) > Ê &Bà á • vBà á â ã Ç0.5mLŞ Ę /Y: Ì 6¼Í 10æ\ Şi Mj j Î Ĩ Û\_` Ð ÑÛŞ Ĩ í ; O10.0ng/mLÑà ò7Gâ ã Bà á óEP Ş ĘGEP Ð• v300ÒLó Bà á â ã ÇŞ ^ Ó# ( ) CÔ< 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 ` gOU^ xÑO) Õ@A¶ - , Ş ĘC@A\* • ~ yóBà á êÇÑ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
BHLHB3	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3¾%Šê ÇAÕ%Šê ÇB> Detection A òDetection BE • ~ ü\* ~ ÖxØ> Ę ÛÚ • " • Ş 3• ÚÛE ÝĘ&ĘóÇĚ™Š. ÝÑª ~ üæP3%Šâ ã ÇAĘB 1:100â ã (^ > 10ÒL%Šê ÇA/990ÒL%Šâ ã ÇA)Ş Bæà ÂŞ â ã üá ~ ±r â ã óĘC@A# ðóÂ¹ ä Ĩ (100ÒL/x)Ş @ã ä Ĩ M³ ä Ĩ 0.1-0.2mLÑ

4¾Í î ĩ Ç> 580mL Ę " • v20mLî ĩ ÇÛ30ä Üâ ã - 600mL- ægÇí ; Ñ +, >

1¾Bà á óâ ã `ÆŞ ` EØÐ- @Ñ

2¾Bà á \* ©ª ~ ü15æ\ Òä Ĩ Bà á çÆ• ~ - CÑ

3¾Bà á ¾%Šê ÇAægÇ¾%Šê ÇBægÇ\* • ~ Î ³ óâ ã Çä Ĩ Şâ ã Ç`Æà ~ Ñ` Çèj j éê Bæà ÂŞ\_` ÐÑÑO) Õ@A¶ - óàR, \* • ~ • 1 Şÿ à • 1 ÇÛÑ\* } ~ #ðó¹ èRä Ĩ ŞO¹ ` † • ~ • 1 ä Ĩ óm- Û^ ] %Šê ÇAMS` C` † ° ©10ÒLÛŞ 3\_` ì uí ; í î Ñ

4¾\* ĩ s b • ~ ð' â ã LóBà á ¾%Šê ÇAægÇ %Šê ÇBægÇÑ

5¾î ĩ ÇÛ30xÜÐ^ ¶ñç±Ş\* r: ò-Y: Şj j àÂŞ-. ¶ñ Ĩ XêÆó- @ä Ĩ Ñ

6¾< Ę• Ðôæ< ĘO ÇŞöððä 6uægÇ/ • ~ ŞĚä 6L÷Ð=Æ' Oøù P¹ Ę PúùŞ 3ð@AÐ#~ üýpù; î Şì u@A¶ - `àRŞÿ- Ĩ X í Ñ\* • ~ ¶ ä 6Ñ

[ B ` " • ]

1¾` ç < Ę• ` Ş` ' • ~ < Ę• #ì uó ` Ęü Ş\* • ~ • ~ üBæ . ` ó =Æ• ~ 1 Ş± B ó ` Ñ

2¾@Aü³ r ±Ş ` Ð Šší ; Ñ í ; ` EBà ó ÒMS` ö R, Ĩ , @Aóµ áâ ã ÕÕÑ^ - áÐ Šší ; L ĘL Ş\* ` - óâ ã Ęí Ñ ` â ã ð~ PBSÑ

3¾ #% ` " €ĚŽŸ # ` æÐŞùú- @±@AAÕĬ , Şÿ+, ` Ñ

4¾• ~ æ ÅÆÇĬ òóĀĀĀĵ ĘĀĀý] Ç=Æn © æ šPó! v" #@A¶ - \$î Ñ

5¾ ` OĀĀĘĘĘĘ½Ş' O j ` É%' f & Ş^ > ĀĀ' (¾ĀĀÖ¹ ¾U MN) Ş# 3=Æ Ę %Š` ±ó\* +Ñ

6¾ , [ † ĘsÀ†^ Ş - . / òO/sÀ†^ Ş=Æ' OW' Ká# • ~ ó%Š. Ęö12. Ę` 3ä ŞÁ` Û%Š±Ñ

7¾ùú • ~ yz ` Ş) MNL 4=Æn' †^ 5ÆĘ6, Á" #@A¶ - \$î Ñ

[ 7g89 ]

1¾2@AØóĘ xØ• v200ulæçèéÇ~ 3±: Ş" ; / E BØ ùĘY: < 10æ\ Şœ/ xĘxØ ÇĚŞ ^ =~ ©• 7gÑ

2¾• > æPòBà x¾ Ş á x¾Ú^ xÑòBà x7xŞ} C• v100ÒL` i í ; óBà á Û=< Ęè ò2 ÛÑÚ^ x• 100ÒLBà á â ã ÇÛ=< Ęè ò®> 8µ/` ÛŞ 5x• Ş á ÛĘâ ã / ó á Û100Ò LŞ Ę x• 10ul Žâ Ş BØ• ĘÝPŞ 374C BØ ù: ò1° MŞ Ĩ ? @ò6O800rpmŞ A2-4mmŞ BCŽ â™5Ñ

3¼Ě Ž § 2æ\ / ~ ÇĚŠ Ž ) Dó' ( > xÉŠ'' ~ î i Ñ  
4¼Ě x • %Šê ÇAæg Ç100ÒLÛª ~ üäi ÜŠ BØÝ ÞŠ 374C BØ ù: ò1° MŠ Ĩ ? @ò 6  
O800rpmŠ A2-4mmŠ BCŽ å™ 5Ñ  
5¼Ě Ž § 2æ\ / ~ ÇĚŠ Ě x ~ 200ÒLóî ĩ Çî ĩ ŠĚÑ1-2æ\ Š ~ x Ò# ÇĚÑsbî Ø3C  
Ñµ / ~ Cî ĩ / Š ] ĚF ± 75óî ĩ èéÇŠ 2 BØFGE HĚŠ 2I E x Òó ÇĚXó Ě  
Ñ%L ÷ † = ñĨ Ž î ØJ KI uÑ  
6¼ qŽ ŠĚ x • %Šê ÇBæg ÇÛª ~ üäi Ü100ÒLŠ BØÝ ÞŠ 374C BØ ù: 30æ\ Š Ĩ  
? @ò 6 O800rpmŠ A2-4mmŠ BCŽ å™ 5Ñ  
7¼Ě Ž § 2æ\ / ~ ÇĚŠ Ě x ~ 200ÒLóî ĩ Çî ĩ ŠĚÑ1-2æ\ Š ~ x Ò# ÇĚÑî Ø3CŠ m  
- i 895Ñ  
8¼ qŽ ŠĚ x • ì Ç150ÒLŠ „ < 2æ\ Š • • • L • ¥' ( Š ^ = ĚJ MÖÑ  
+, >  
1¼ < Ěà ò > à ò ~ C@A# ò † ó B < Š Ĩ Í ó = N • x ØĚ > > Š ©" Š % 9ž Ÿ † B) Š 3 ò > C  
• ~ Ñ  
2¼ • > @A7gĐ\* • ~ ~ C, óOP Š \_ ` ú ũÑ • M+, `` † QÑK™Š 2 á • © BØÝ ó  
Š O¹ `` Rõ x Ÿ Š ĩ ; Š Ĩ à ĚÑWa³ < Ě • v ~ Š • L ÷ Đ® ~ G x Wµ / ~ G x • MNNT O  
¹ ° Û ~ UVI E10æ\ 3ØÜŠ ^ ~ W¼Š 2n" # `` ĩ óX±: ò YMNŠ NÁŸZ [ ³ ´ . Š¹ Ě ó à  
R, õsb, ÑO\ Š Ě ó à R, Š Ĩ Ě ó 6b x - ®@ĚÑ  
3¼: ò > OBC á ] Š @AM\* 2 • ĚĚĚÝ Þ ó BØ6©: • ÒŠ 3 \_ ` ÇĚ ] Š Ĩ Ø / ³ O1 - ®  
> 87gŠ ^ \_ M` Q³ \_ ` BØ" ©Ěá' ( Š ĩ M³ bcdef , ó: ò MN : ; Ñ  
4¼ î ĩ > Bæî ĩ ghs † ŠĚĚCî ĩ L ÷ ĐŠ Q † 2î ĩ ÇĚ X x ĚÑ ^ ~ • ~ ñĨ î ØJ Š \* E i j • ~  
/ ó ~ ©ki @AL ÷ ĐÑ  
5¼ ^ ~ @AYÒ: ; ©60%Š Ĩ Ě • ~ • : ú ý : ; mÑ

[ @A. • ]

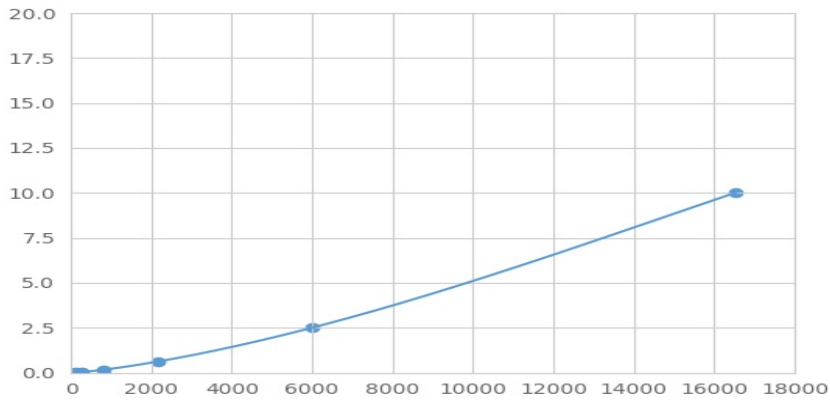
2BHLHB3· Ě Û©Ž, • • nošI upÎ qĚŠr • • ĐæÞ • v B à á Ě B´ Š Ĩ ĐBHLHB3Ws `` ©pÎ  
qĚĚó. Ě ¶ t Š [ / • v™š f ¤ ó BHLHB3· Ě ŠĚ 2 ¶ t ó™š f ¤. Ě î ù / Š • vPEßuóv f  
ŠPEÛw] / Š á ~ MFIÄ Û Median Fluorescence Intensity Û ó ¼° á Đó BHLHB3í ; LkÎ Ĩ Ĩ ~ Lumin  
exæçøŠ , Š â â á í ; Ñ

[ â ã ]

x B à á õ ~ MFIÄ GqÛ ^ x MFIÄ / g ÓÛyz ÓÜŠ ^ ó 6b x Š { ³ ] Ĩ m\$ Ě â ã Ñ 3 B à á ó í ;  
O | } B Û Ě Ö } B Û Š MFIÄ O ~ } B Û Ě Ö } B Û Š • ± B à Û µ m ÷ l ³ } € • m ÷ â ã ó R2Ä  
K , Š 3R2Ä, f „ ©1O ÛÑ Ĩ Ě • ~ ... † l g † Ě - ®æç Š ^ curve expert 1.30Š á ~ á MFIÄ Š  
B à ^ ± Î ³ ó í ; Š % 3 â ã Ö Ö Ě ~ B à š ó í ; WMFIÄ â ã ± B à ó € • m ÷ l Š 2 á ó  
MFIÄ Š v m ÷ l Š â ã ± á í ; Š ó % 3 â ã Ö Ö Š ^ O á ó @ á í ; Ñ

[ < k Ö ~ ]

O \ Ě © â ã Š O í ; O ñ 6¹ Ě MFIÄ O' 6¹ Š ½¾ • Ó M8U ~ B à á ó MFIÄ g O ~ } B Û X • Ü Š B à  
á ó í ; O | } B Û Y • ÜÑi MO \ < A ¶ ~ ó Š Ž , Š Ó Đ ý ç ó S . • Ö ~ Ě g Ö Ě Ñ Ĩ Ě • ~ Ö Ä ù  
• B à ÓÑ © @A7g < Ě ó `` Ĩ Û ^ 7g ¾ Ç ' ' ¾ î Ø ' ' : ; < Ě ) Ü Š B à ó MFIÄ N  
# î " Ñ # ý ç ó B à ĩ ç " Š @A ò † á ~ ñ ò ó @A ù • B à Ñ



(€• , f „ ...f „ † ‡ ^ B3)%Š< Ć• B à

[ %Š ]

0.01-10ng/mL.

[ μ %Š• ]

%ÄÖ20GÚ^ á Û ^ B à á â ã Ç Ü Š , ó m \$ Ä • > Ô B à î # ³ ó í ; Ñ

[ „ , ]

˘ < Ć• ~ ©%Š BHLHB3Š' %ŠWÌ Í Î – š P—ÿ Z ~ ™ a ³ Ñ  
 ©š. ' ' ö ˘ K > ó • I Š ¨ =ÆI u# Í ï È Î – š P ~ ™ a ³ %Š Š' %˘ < Ć• =ÆW ' %  
 Š ó Í Í š P ~ ™ a ³ Ñ

[ è © ; ]

è © ; ~ á Š , Ä ó 6“ æ Ö C V n ( Ñ C V Û % Û = SD/mean ä 100  
 • Ô î > ] i • C < Ć• ¾ Ð ¾ Ä , Ä ˘ - ® , 1 %Š Š È ž ˘ s ÿ Š , 20  
 C Š æ P ä ä ¨ i í ; ˘ ó m \$ Ä ö S D Ä Ñ  
 • N î > , ] 3 G ¨ i • C ó < Ć• æ P ¾ Ð ¾ Ä , Ä ˘ - ® , 1 Š , Š È G ˘ • ~ i ˘ < Ć• s b Š  
 , 8 C Š æ P ä ä ¨ i í ; ˘ ó m \$ Ä ö S D Ä Ñ  
 • Ô î > CV < 10%  
 • N î > CV < 12%

[ T , , ]

˘ Š , Š < Ć• E ² Ò % Ć : ; ) Š í , 5 @ 2° © 5% Ñ  
 O Ç ° ¨ ö ' f < Ć• E ¨ ü / %Š Ä ó ³ ˘ Š @ A Y ó ... ¥ < È ð O ¹ ) D ¨ # Š ; Ì S @ A Y Ò : ; ¾ :  
 ; ö : ò < È Ñ Ì C i ˘ @ A Š K - ® 7 g = Ç ¨ æ O í î Ñ

[ @ A © ÷ ]

1¾ @ A Û B à á ¾ < Ć ö ˘ à ò D  
 2¾ • Û B à á È ˘ Ü 100 Ò L Š • Ž á Š 374 C B Ø ù ¨ ò 1° MD  
 3¾ Ž × È Š • %Š è Ç A 100 Ò L Š 374 C B Ø ù ¨ ò 1° MD

4¾Ž î Ø3CD  
 5¾• %Š ê ÇB100ÒLS 374C ĩª ò30æ\ D  
 6¾Ž î Ø3CD  
 7¾• ì Ç150ÒLS „ < 2æ\ / MÖÑ

[ ž Ÿ ]

1¾ ©² < È õ« ' ' m¬“ Æ Ç{ - ý Çó# # . ®- ®Xoó¬ „ Wæç S´ Ká=Æ E¬  
 „ óP¹ ' ' ° ±Ñ  
 2¾µ² ó@A¶-W< Æó , ¾@A óĪ ĩ 7g3ö@A...¥@tĪ ĩ §\* àòß óB´ òž Ñ  
 3¾“ i • Cói ¬ Ká=Æn “³ ĩ P§^ > %Š• ¾´ µ; §\* } ~< Æ• Òž Ÿ - ®@A7gS¶. „  
 “ ° ž Ÿ ĩ g” Ñ  
 4¾´ < Æ• ä¹ < Æ ä¹ • ~ §“ Æà¬ ĩ ° ĩ - óKáÑç bcde´ < Æ• ó@Až Ÿ» nŽ. µ  
 ó%Š¶-Ñ  
 5¾E ò: òL ÷ Ð\_` 2< Æ¼½E¾ĵ ÐÑ# < Æ&Ë ĚÀ3BC ] •™šúû§´ O†^ Æ  
 óÉ%2" #ŠĂ“ àRÑ  
 6¾Á! Āó ĀØØ×Ð=Æn “³ šP§%Okh² Ą§“ n @A¶-ĭ u^\_³ ´Ñ ßØE• ~  
 MN xĂÆ] ±§\* ĩ ýü] ±Ñ  
 7¾ ©7g “ ĩ j ¾7gÇí Ě í , ~ MÖø ÷ È) Q =Æ" # í ¶-óK™Ñ@Aü\* ÉĂĚMž Ÿ  
 ýĚ < øûÑ  
 8¾E ´ ĩ ò3ö7góĚGL ÷ Ðóó¤Q=Æ" #“ ĩ ó@A¶-§#3O\ý @A¶-ó=sb, §@  
 AóĚ¬ 87gQö†bcVI Ñ  
 9¾< Æ• E±ĭ ü\$´ LbcP%§Ī ©µĪ < È õx@AY<Ěĭ “ §=Ænĭ u@A¶-W±ĭ ¶-“  
 #Ě“ ĩ • C< Æ• • Nĭ ĩ ¼ó\* +Ñ  
 10¾´ < Æ• WĪ ° ĩ Ði j < Æ• Ě“ ĩ m- %Ši ¬ • óšóKá < §#3“ Ñq%Š¶-““ #ó  
 \* +Ñ  
 11¾~ ©ĭ ò< Æ• Ð• Ěó` Ò. ĩ hOsĂ†^ §Ī ©òsĂ†^ #, ] óÓĀ¾nŒŒ¾ø¤ml )  
 x “ ĩ §#3½¾—) Œ < Æ• =~ ©ĭ ° sĂ†^ ó%Š§ ĩ h½¾†“ ùú• ~ < Æ• %Šs  
 Ă†^ Ñ  
 12¾\* ±Ö áÐ Ššóí ; §Ě ôâ±@AR, á%ŠĪ ; Ñx ó” • =3BC ´ Ð %Š€¹´  
 ±< Æ• %Š Ñ  
 13¾ < Æ• =Æ“ ~ ©¬ @A´ , “ R, ó Ø@A áó%Š§Ě^ §»´ Ûq@A) Ñ  
 14¾´ 7gž Ÿi ~ ©48T< Æ• Ñ  
 15¾ < Æ• ĩ Ç¥ĭ • ~ §^ 2ĭ ~ ©ª « ¬ - Ě^\_ĭ ° ~ Ú§½ 2“ ‘ %K™óŪŪ §Ÿ“ Þ  
 B^\_ - à ^Ñ

[ ŪŪÆá ]

ŪŪ	=Æ. ´	Æâ mā
Bà ĩ	Bà á à ò“ k R	- ®k RóBà á ä; â ā
	] õ ĩ ĩ “ ßæ	ßæó ] õ ĩ ĩ
	Ç“ èR	%^ k Çû

ë ©;	Ž â î ï ð ð ð æ	%ž Ÿ † B ð æ < î ï E Ñ
	à Â ð ð ð æ ] < Æ ð	ð æ à Â ] < Æ
	s b • ð ¾ Ó ù Ý Þ	• ð • ù † à æ y ó ¾ • ð y ó Ó ù Ý Þ
	• ð ð ë R	% ^ k Ç ù
MFIÄ	Ê x • ó < Æ¹ ð ð ë R	k Ç ù § ë R • v < Æ
	: ò MN ð k R	) Õ ß ó: ò MN
	: ò: ; ð k R	< Æ † mº – Y: ý) Õ à R ó: ò: ;
	PE ß u š Ç	å æ < Æ
	PE ß u š â ã Ö Ö ð	% 9 ž Ÿ @ A 7 g
	' ± M Ö M N M Ö	E ž Ÿ ĵ Ä ó M Ö M N Ö M Ö
´ Ä	ð k R ó ´ ml	k R ´ § • ð y z ´ - ® @ A
	ð k R ó ´ - V " • m –	U ] k R ó ´ - V " • m –
	Š š PE ´ Đ €¹	• ð y z ´ § s b @ A