

€ • , f „ ...2(HSPb2) † ‡ ^ %Š  
 (< Ć• Ž Lumi nex• • ' ' " " )  
 • — — ~™§  
 > — œ• ž

Ÿ | Ć Ē ♂ > — ¥ | — § ' ©ª « !

— — ®

[ ̂ ° ± — ]

² ^ %Š³ — ´ μ j ' " " ¶ · ‡ ¶ š , ¹ ° , » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë — ~ Ā ĭ  
 Ĭ HSPb2Ī · Ĩ

[ ̂ %Š Ĭ Đ ]

| ̂ %Š Ĭ Đ                | Ó.       | ̂ %Š Ĭ Đ         | Ó.      |
|-------------------------|----------|------------------|---------|
| 96Ö Ö × „ Ø Û           | 1        | 96Ö Ö Ú Û        | 4       |
| Û Ý Þ                   | 2        | Û Ý Þ ß à Ā      | 1á 20mL |
| < â                     | 1        | ã ä å æ Ā        | 1á 20mL |
| † ‡ Ç Ā Ā               | 1á 120èL | † ‡ ß à Ā Ā      | 1á 12mL |
| † ‡ Ç Ā B Ö P E - S A Û | 1á 120èL | † ‡ ß à Ā B      | 1á 12mL |
| é Ā                     | 1á 10mL  | ê ë ì Ā Ö 30 á Û | 1á 20mL |
| > — œ• ž                | 1        |                  |         |

[ ĭ ĩ ï ð ñ ĩ ò ^ %Š ]

1° Lumi nex MAGPI Xó ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex

200ó ¥ Ç Bi o - R a d ó , Bi o - P l e x ó ä ä ö Ö ö ÷ ö ø > — ù ú ù ¯ € , ú ü ý î † þ ý Ý Û

2° • Ç • • Ā ø ò

3° ß à Þ ð E P .

4° Ç ' .

5° <

6° è Ā ð Đ ø

7° 0.01mol / L Ö Ç 1 á Û å æ (PBS) ¥ pH = 7.0 - 7.2

8° ø

9° Û Ö ø

[ ̂ %Š ð ò ° ]

1° ð ^ %Š™ ^ %! " ^ %# Ü\$Æ %& Î ' ( ) ¥\* + ^ %Š, ' - . / ÜÝ Þ° † ‡ Ç Ã Á  
° † ‡ Ç Ã B O ò % Ö Ö & § -201 C ¥ È 2 ^ %' 3 § 41 C & ì - Î  
2° > - , ð ^ %Š™ 4 2 ^ % 5 í " 6 ^ %# Ü\$ % ð 7 8 & Î  
( )™  
^ %Š Í Ü 9 : ; < ¥ " = > í ? : ã @ > - A > - , ð 4 2 ^ %Š ö ÷ B C @ = > , 1 D E Í > - F G Í H  
P I ° J K O Š ' Æ ð Ü \$ L Ý ¥ & M ° Ì ¼ ã N O & P Q ¶ ð Î

[ Ü² ð RST & \_ ]

„ 1™ / \* S § „ 1 ã Ì ð U „ Ü² B V 7 3 2 W J Ç 4 1 C I X ¥ Y , 1,000 á g " 20 ã Z ¥ [ Æ¹ \ : ¥  
/ Æ¹ 3 § -201 C Ç -801 C & ¥ ] ^ \_ ` a b Î  
„ »™ - E D T A Ç c d e L µ f % R S Ü² ¥ ù / Ü² B R S , ð 30 ã Z Í § 2-81 C 1,000 á g " 15 ã Z ¥ [ Æ¹  
\ : † ‡ ¥ Ç / Æ¹ 3 § -201 C Ç -801 C & ¥ ] ^ \_ ` a b Î  
¼ ½ ¾ »™ | g h i ð ¼ ½ j ì ¾ » ð k " | | g  
1 Ü [ • • ¼ ½ m ¥ B ¯ n P B S Ö 0.01 mol / L ¥ pH = 7.0 - 7.2 Ü Ì ¹ ë o „ Æ ¥ ¾ » ù p Ò q Î  
2 Ü / ¼ ½ r s W m ¥ ! ¾ ð t 3 B u Æ ð v w x Á Â å æ Æ ( y z I S 007 ¥ ± { | } Ü f „ ð ~ ¿ Ä ¶ • €  
• | g h i ð å æ Æ ) ð , f ! M ø Ì Ö • W ð ¼ ½ „ ... † ‡ Ü Í Ö M • ì ^ % = 1 : 20 - 1 : 50 ¥ Š †™ 1 m L Á Â å  
æ Æ Ì < t 20 - 50 mg ¼ ½ ² Î Ü  
3 Ü / Æ + ð • Ž Ä • | • ' ' " " • 1 Î  
4 Ü / j ì ý ð ¾ » Ä 10,000 á g " 5 ã Z ¥ - — ~ ¥ Æ¹ \ : - § † ‡ Ç 3 § -201 C™ & Î  
¿ Ä Ä Ä Ä™ B ä ä ^ > š ù ¥ ¿ Ä í > - O™ k " ' "™  
1 Ü œ • ¿ Ä ± ž - n P B S Ý Ý ¹ ë ¥ Y , - f „ ì Ç ¥ § 1,000 á g " 5 ã Z , \* S Î Ö • £ ¿ Ä : ¤  
| " ¥ | \* S Ü Î  
2 Ü / \* S + ð ¿ Ä - n P B S è 3 @ A  
3 Ü / ¿ Ä - w x Á Ä å æ Æ q • " § 8 L 107 D ¿ Ä / " © ¥ † ª í ... ¥ ¿ Ä : O « ¬ • ' - ' " " Ç Ä • ¹ Î  
4 Ü / Ü² § 2-81 C 1,500 á g " 10 ã Z ¥ - — ~ ¥ Æ¹ \ : - § † ‡ Ç 3 § -201 C™ & Î  
¿ Ä Ä Ä Æ¹ Ç È É — ~ Ü²™ ¹ 1,000 á g " 20 ã Z ¥ [ Æ¹ \ : † ‡ ¥ Ç / Æ¹ 3 § -201 C Ç -801 C & ¥  
] ^ \_ ` a b Î  
( )™  
1° O Æ Ü² ! í § & ¥ 41 C & W § 1 @ ¥ -201 C | • | 1 D E ¥ -801 C | • | 2 D E Î  
2° Ü² ¯ ° Ç „ | ±²³ , † ‡ ^ ª ¥ • † Ç „ Ü² | µ « ¬ † ¶ † † Î  
3° Ü² > - ù ± ¢ • ! „ V 7 ¥ | ± < € > š b Ä Î  
4° ¹ § ° • † ‡ Ó | ¥ » ¼ ½ ¾ » - „ ¹ ¿ | P „ » e L ² « ¬ † † Î

[ Lumi nex200 ã ä ö ]

- 1. ã ä j ^™ 50 u L A
- 2. • Ž h i™ < ä Mag P l e x ;
- 3. Ä < ä •™ 50 Ä / Ä ;
- 4. M F I Ä™ Medi an.

[ ^ % Š Ý ì ]

1° > - ù / ð ^ % p Ü² ä • ! „ V 7 Ö 18-251 C Ò ¥ † ª ž ^ % Š B - Ä J K Í | Ä > - ¥ ' Ý [ ¯²  
@ ^ > í ð Ü 9 p ^ % ¥ ù / 4 2 ð Ü 9 ð ^ % " Æ ¶ 9 Ç & Î

2° ÜÝÐ(aÈÐ)<sup>TM</sup>É#ÜÝÐ<tÜÝÐBàÃ0.5mL¥Éý, V7É3° Ì10ãZ¥gJÝÝÍÎÖ] ^Í  
 ÐÜ¥Èê8L40.0ng/mLÍÝí7DBàÜÝÐðEP ¥ÉDEP Ì<t300ÑLðÜÝÐBàÃ¥†Ò%{  
 @Ó%ßàs40.0ng/mL, 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL¥ÜÝÐB  
 àÃ(0ng/mL)¥|eLx„ ÖÍL&Ô=>´ª CE¥É@=>´ª -wðÜÝÐçÃÎ

| item  | 1    | 2    | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | Tube  |
|-------|------|------|-----|------|------|------|---|-------|
| HSPb2 | 40.0 | 10.0 | 2.5 | 0.62 | 0.16 | 0.04 | 0 | ng/mL |

3° †‡çAAò†‡çÃB<sup>TM</sup>Detection A òDetection BB>-ù'-ÖÖx<sup>TM</sup>çØÙ " ' " ¥O>ÚÜB  
 • Ç#ÈðÃ; -^+ ÜÍ"-ùãÝO†‡ßàÃAçB 1:100ßà(†<sup>TM</sup>10ÑL†‡çÃA/990ÑL†‡ßà  
 ÃA)¥Pãß¾¥ßàùà| -páâýðÉ@=> íðÀ. ãj(100ÑL/Ö)¥=ããjJ±ãj0.1-0.  
 2mLÍ

4° èèìÃ<sup>TM</sup>580mL Ç ' <t20mLèìÃÖ30áÜßà"600mL"ãeÃè8Í  
 ()<sup>TM</sup>

1° ÜÝÐðBà|Á¥|BÖÌ«-Í

2° ÜÝÐ'§"-ù15ãZÍãjÍžÜÝÐæÃ>--@Í

3° ÜÝÐ°†‡çÃAãeÃ°†‡çÃBãeÃ'>-È±ðBàÃãj¥ßàÃ|Áß-Í-ÃçÝÝèé  
 Pãß¾¥] ^ÍÐÍL&Ô=>´ª ðÝOÉ'>-•• ¥úýÝ•• ÃøÍ' { | íð. èOã  
 j¥-• |...>-••ãjðk"Öt [†‡çÃAJ¥-@|...W§10ÑLÜ¥O] ^èè8ìíÍ

4° 'îq`>-í•BàlðÜÝÐ°†‡çÃAãeÃp†‡çÃBãeÃÍ

5° èìÃÖ30xÜÌ†´ðã-¥'p7ñ"V7¥ÝÝß¾¥" +´ðFUçÃð«-ãjÍ

6° ^%ŠÌóã^%L Ã¥ôóíã3sãeÃ, >-¥Bã3löl:Á•L÷øM:íÇMùú¥  
 Oð=>Ì -ùúýø8í¥ès=>´ª |ÝO¥p"FUÿìÍ'>-´ã3Í

[ Ü²' " ]

1° ² æ ^%Š² ¥| •>-ž^%Š èsð²;ú ¥' >- >-ùPã +²ð  
 :Ã>-¥-Pð²Í

2° =>ù±p^-†²Ì†~è8Í è8|BÜÝ ð ĨJ¥-ö O¶È ¶=>ð³ Pß  
 àÓÓÍ†ª PÌ†~è8l Çl ¥' ²ü• ðBàçé Í²Bàí-PBSÍ

3° †²|ÍBœ•ž ²šl¥ö÷«-¯=>>ÖÈ CE¥ù() ²Í

4° >-ç ÁÃÃj Ĩð¼½¾» Ç¿Àú[Ã:Ál § ç ~Mð t!"=>´ª#íÍ

5° ²L¿ÃÃÃÆ¹¥•Lžh ²È\$•d% ¥†<sup>TM</sup>¿Ã&' °¿ÃÓ. °R JK(¥O:ÁB  
 †‡|~ð)\*Í

6° +Yf„ Çq¼f„ ¥ , - . ò/. q¼f„ ¥: Á•LT²HP >-ð†‡µj òO1µj |2ã  
 ¥¿|Ø†‡~Í

7° ö÷>-wx ²¥& JKl 3:Ál•f„ 4ÃÇ5E¿! "=>´ª#íÍ

[ 6e78 ]

1° /=>ÖðÉÖÍ<t200ulãäãæÃ-O⁻9¥ : , B ÜÖ øÆV7; 10ãZ¥š, ÖÈÖÍ  
 Ãj ¥\:-§<6eÍ

2° < <sup>TM</sup>ãÝñÜÝÖ° † PÖ° x„ ÖÍñÜÝÖ7Ö¥{ @<t100ÑL|gè8ðÜÝÐÖ<^%Ýí2  
 ÜÍx„ Ö<100ÑLÜÝÐBàÃÖ<^%Ýí - =7³, - Ü¥2Ö< † PÖÇßà, ð PÜ100Ñ  
 L¥ÉÖ<10ul<ã¥ ÜÖ<ÆUÜ¥371C ÜÖ ø7ñ1.5WJ ¥ Í >?ñ3L800rpm¥ @2-4mm  
 ¥AB<ã-4Í

- 3° Æ< ¥2ā Z, - Ā<sub>j</sub> ¥< &Cđ&'™ÖÈ¥| - èi Ĩ
- 4° ÉÔ< †‡çĀĀāeĀ100ÑLȪ - ùāj Û¥ ÜÖÜÛ¥371C ÜÖ ø7ñ1WJ¥ Ĩ >?ñ3 L800rpm¥ @2-4mm¥AB< â-4Ī
- 5° Æ< ¥2ā Z, - Ā<sub>j</sub> ¥ÉÔ-200ÑLđèi Āèi ¥DĐ1-2ā Z¥- Ōi Ā<sub>j</sub> Ĩ q` èÖ3@ Ĩ³, - @èi, ¥ [ÇE-42đèi āæĀ¥/ ÜÖEFB GÆ¥/H BŌi đĀ<sub>j</sub> Uó È Ĩ †i ö„ : Ĩ Ĩ < èŌi JFsĪ
- 6° o< ¥ÉÔ< †‡çĀBāeĀȪ - ùāj Û100ÑL¥ ÜÖÜÛ¥371C ÜÖ ø730ā Z¥ Ĩ >?ñ3L800rpm¥ @2-4mm¥AB< â-4Ī
- 7° Æ< ¥2ā Z, - Ā<sub>j</sub> ¥ÉÔ-200ÑLđèi Āèi ¥DĐ1-2ā Z¥- Ōi Ā<sub>j</sub> Ĩ èÖ3@¥k " g785Ī
- 8° o< ¥ÉÔ< éĀ150ÑL¥ ; 2ā Z¥> • ŽK• £&' ¥\ : Æi LŌi  
( )™
- 1° ^%Ÿi™Ÿi - @=> í ...đ Ü9¥ÈÉđ : M• ŌŌÆ;™¥\$ ¥" 6œ• ž ...? & ¥Ōi™@ > -Ī
- 2° <™=>6eĭ' > -- @EđNO ¥] ^ùúĪ < J( ) | ... PĐH-¥/ P< \$ ÜÖÜó ¥- . | QđŌ• ¥ŸŸRĪ B¾Ī T\_±^%< t- ¥< i öĭ -- DŌT³, - DŌ< J KKS- . WŌ- TUj B10ā ZŌi Û¥†ª V° ¥/i ! " | gđW- 7ñXJK¥M¿• YZ±² + †• ĀđŸ ŌEòq` ĒĪ L [ †ĀđŸŌE¥½¾ñ3` Ō« - =>Ī
- 3° 7ñ™LAB P \¥=>J' / < ÆÈÇÚÛđ ÜŌ3\$9ŠĪ ¥Ō] ^Ā<sub>j</sub> \¥èŌ, ±- . « -™76e¥] ^J\_N±] ^ ÜŌ' \$È` &' ¥gJ ±abcde¶đ7ñJKp78Ī
- 4° èi™Pāèi f gq...¥BÉ@èi i öĭ ¥N.../èi ĀFUŌÈĪ †ª > -Ĩ Ĩ èŌi ¥' Bhi > - , ò- \$j k => i öĭ Ĩ
- 5° †ª =>VĪ 98 \$60%¥½¾> - < 9øú 98 i Ĩ

[ => - " ]

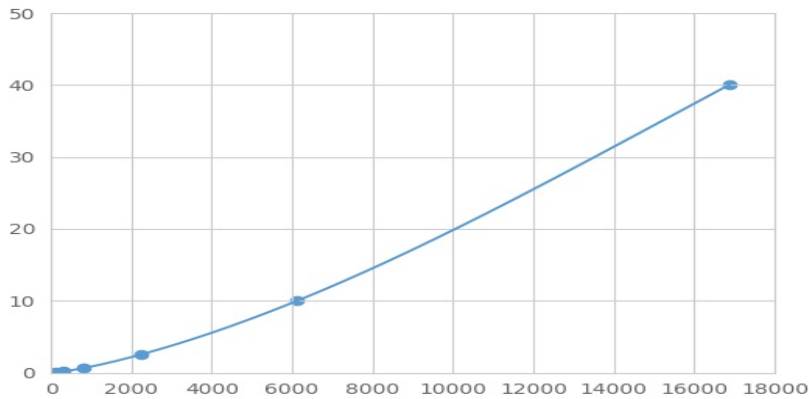
/HSPb2µ<sub>j</sub> Ø\$< Ē• Žmn¥j soĒp<sub>j</sub> ¥q• ŽĪ āŸ< tÜŸPÇÜ² ¥ÈĪ HSPb2Tr<sub>j</sub> \$oĒp<sub>j</sub> Æđµ<sub>j</sub> ´s¥Y, < t-~ dÇđHSPb2µ<sub>j</sub> ¥B/ ´sđ-~ dÇµ<sub>j</sub> èø, ¥< tPEÛtđupd¥PE Øv\, ¥à | MFIĀŌMedian Fluorescence IntensityÛđ° Wp PĪ đHSPb2ê8Kj ÈĒĪ - Lumi nexā äö‡¶¥áâ pè8Ī

[ áâ ]

wÜŸPò ² MFIĀF o x„ ŌMFIĀ, eŌŌx yŌÛ¥†ñ3` Ō¥z ± [ Èi ! ĀáâĪ ŌÜŸPðè8 L { | ÜŌÇ Ó | ÜÛ¥MFIĀL } | ÜŌÇ Ó | ÜÛ¥~ - ÜŸ Ö³ kök ± { • €k ö á ä đR2Ā J¶¥OR2Ā• , f \$ 1Lý ŪĪ ½¾> - „ ...j e †Ç« - ä ä ¥† curve expert 1.30¥à | P MFIĀ¥ ÜŸ †- È ± ð è 8¥^ ŌBà Ó Ó AÇ- ÜŸ~ ð è 8 T MFIĀ á â - ÜŸ ð • € kök ¥ / P ð MFIĀ%t kök ¥ á â - p è 8 ¥ ð ^ ŌBà Ó Ó ¥ \ L P ð = ä è 8Ī

[ Ši Ó | ]

L [ < \$ á â ¥ - è 8 L Ī 5 • ¿ MFIĀL • 5 • ¥ » ¼ - ŌJ 5R - ÜŸPðMFIĀeL } | ÜŌXĒÛ¥ÜŸ Pðè8L { | ÜŌŸĒÛĪ gJL [ ^ > ´ª đ ¥ • Ē ¥ Ōi ú đ P - ŽŌ | ¿ f ÓĀĪ ½¾> - ÓĀö • ÜŸ Ōi \$ => 6e9Çđ | gŌ†6e ° Ā • ´ ° èŌ • ´ p789Ç ( ÜŸÜŸ đMFIĀi ´ Ĩ ú đÜŸ Ÿ " ¥ => í ...à | Ĩ Ĩ đ => ö • ÜŸ Ĩ



(€• , f„ ...2)† ‡ ^ %ŠÜÝ

[ ‡ ‡ ]

0.04-40ng/mL.

[ 3 ‡ ‡ ]

‡ ÆL20Dx„ ÞÖ\ÜÝÞΒàÃÛ‡¶ð! Æ< =ÓÜÝí ‡ðê8Î

[ ′ Æ ]

² ^ %Š– § ‡ ‡ HSPb2¥• ‡ ‡ TÈÉÊ• ~ M– • Y– ~ \_±Î

§™+• ‚ ò ² Jšð" j ¥| : ÅFs ÊËÇÊ• ~ M– ~ \_±† ‡ ¥• ‡ ² ^ %Š : ÅT • ‡ ‡ ðÈÉ~ M – ~ \_±Î

[ ê§8 ]

ê§8– Þ‡¶ Æð5' > ÓCVm%Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

æí í™ [ gæ@^ %Š °ì° Æ¶ Æ ² « ¬¶• ‡ ‡ ¥É• ² r ž ‡ ¶ 20

@¥ãÝáâ| gê8 ² ð! ÆðSDÃÎ

æKí™ € [ 3D| gæ@ð^ %ŠãÝ °ì° Æ¶ Æ ² « ¬¶• ‡ ¶ ¥ÉD ² > – g– ^ %Šq` ‡ ¶ 8@¥ãÝáâ| gê8 ² ð! ÆðSDÃÎ

æí í™ CV<10%

æKí™ CV<12%

[ Q¶Æ ]

• ‡ ¶ ¥^ %ŠB ° í Ý " ½¾78& ¥ Æ4 ? /W§5%Î

Lj Wφó• d ^ %ŠφEù, ‡ ‡ Æð±² ¥=>Vð¤¥9Çí -· &C- " ¥| ÈP=>VÍ 78° 9 8ð7ñ9ÇÍ È@ g– =>§J « ¬6e: j " šLì í Î

[ => ©ö ]

1° => ùÜÝÞ° ^ %ð ² Ýí A

2° < ÖÜÝÞÇ ² Û100ÑL¥< < â¥371C ÜÖ øª ñ1.5WJ A

3° < ÖÈ¥< ‡ ‡ Ç ÆA100ÑL¥371C ÜÖ øª ñ1WJ A

- 4° < ëÖ3@A
- 5° < †‡çÃB100ÑL¥371C Îª ñ30ãZA
- 6° < ëÖ3@A
- 7° < éÃ150ÑL¥ ; 2ãZ, LÓÍ

[ œ• ]

- 1° §° 9Çò« •' | -| Å y- ú ð - ®« -Unð̄ ¶|Tãä¥²HP: Å B- ¶|ðM• •' ° ±Î
- 2° ³² ð=>´ªT^%ð Æ° => ðÊË6eOð=>¤¥§rÊË¥' Ý Ýi Þ ðÜ²i •Î
- 3° |gæ@ðg- HP: ÅI " ³ í Ý¥†™†‡" ° ´ µ8¥' { | ^%Šİ œ• ž « -=>6e¥¶. , ' @œ• ž Ýe" Î
- 4° ² ^ %Šã¹ ^ % ã¹ > -¥| ÅB-È° j è- ðHPÍ æ abcd² ^ %Šð=>œ• »| Æ+³ ð†‡´ªÎ
- 5° B ò7ñl òl ] ^/ ^ %¼½B¾¿ÌÎ ^ %#Ê ÊÀOAB \þ• -~ ùú¥• Lf„ Å ðÈ\$/! " ‡Ã| ÝOÍ
- 6° Á Ãð ÃÖÖÖl : ÅI " ³ ~ M¥‡Lj g° Ä¥| | =>´ªës] ^±²Î ÜÖB> - JM vÅÆ[ - ¥' î úù[ - Î
- 7° §6e | hi ° 6eÇì Çÿì €-LÓðöÈ(N : Å! " ÿi ´ª ðH-Î =>ù' É¿ÊLœ• ž ùË^ ðøÎ
- 8° B ²j i Oð6eðÉDI òl ð5çN: Å! " | gð=>´ª ¥ OL[ ú =>´ª ð: q` Æ¥=>ðÉ- 76eNí ...abUj Î
- 9° ^ %ŠB- ì ù! • | abM†¥Í §³ Î 9Çòw=>V9Çí ' ¥: ÅI ës=>´ª T- ì ´ª | - " Ç| gæ@ ^ %ŠœKí ì ° ð) \* Î
- 10° ² ^ %Š TÈ° ì Ðgh ^ %ŠÇ| gk" †‡g- } ð~ ðHPü %¥ O| Ño†‡´ª | - " ð ) \* Î
- 11° - §j i ^ %Šì µj ð^ ð- ¤gLq¼f„ ¥Í §i q¼f„ €[ ðÓÄ° mÔ> Ô° ÷ çkk( w | g¥ O» ¼- " &Öž ^ %Š: - §È° q¼f„ ð†‡¥¤g» ¼„ | ð÷> - ^ %Š†‡q ¼f„ Î
- 12° ' - Ö Þl †~ ðê8¥Ç ñá- =>O¶ Þ†‡ê8Í x ð' " : OAB ²l †~ Í. • - ^ %Š†‡ Î
- 13° ž ^ %Š: Å| • - §- =>² Æ| O¶ð Ø=> Þð†‡¥Š†¥¹ • Üo=>(Î
- 14° ² 6eœ• g • - §48T^ %ŠÎ
- 15° ž ^ %ŠÝ €¤ > - ¥†/È- §" ©ª « Ç] ^È° - Ú¥» /| • ‡H-ðÜÜ ¥Ý| Þ B] ^" à ] Î

[ ŪŪĂá ]

| ŪŪ   | : Å- •      | Ăâkã           |
|------|-------------|----------------|
| ŪÝ í | ŪÝÞÝi   j O | « -j OðŪÝÞä8Bà |
|      | [ ðèì   Þă  | Þăð [ ðèì      |
|      | Ă  èO       | †‡þÿj Ăø       |

|      |                     |                                 |
|------|---------------------|---------------------------------|
| ê§8  | < â è ì   Pã        | " œ• ž ...? Pã; è ì p DĐ        |
|      | ß¾  Pãp [ ^ %       | Pãß¾p [ ^ %                     |
|      | q` > - ° ĐøpÚÛ      | > - < ø...åæwð ° > -<br>wðĐøpÚÛ |
|      | <   ê O             | t ‡ pÿj Æø                      |
| MFIÃ | É Ô< ð ^ %•   ê O   | ÿj Æø¥êO< t ^ %                 |
|      | 7ñJK j O            | &ÔĐ ð7ñJK                       |
|      | 7ñ78 j O            | ^ %...l „ V7ú&ÔÝOð7<br>ñ78      |
|      | PEÛt ~ Ç            | åæ^ %                           |
|      | PEÛt ~ B à Ó Ó      | " 6œ• ž = > 6e                  |
|      | • ^ L Ó J K L Ó     | Bœ• ž ½¾ðL Ó J K Ĭ L Ó          |
| ² Ã  | j O ð ² k k         | j O ² ¥ > - wx ² « ¬<br>=>      |
|      | j O ð ² * Sp' " k " | R[ j O ð ² * Sp' " k "          |
|      | ‡ ~ MB ²   Í .      | > - wx ² ¥ q` =>                |