

70kDa€• , f „ 1...f „ (HSPA1L) † ‡ ^ %Š

(&lt; Ć• Ž Lumi nex• • ' ' " " )

• — — ~ ™§

&gt; — œ• ž

 Ÿ | Ć Ē α > — ¥ | — § " ©<sup>a</sup> « !

— — ®

[ — ° ± — ]

 2 ^ %Š<sup>3</sup> — ' μ j ' " " ¶ • † ¶ š „ 1 ° „ » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ<sup>1</sup> Ç È É Ê Ë — ~ Æ j  
 Ì HSPA1LÍ • Î

[ ^ %Š Ī Đ ]

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

[ í î ï ð ñ ï 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 &gt; — ù ú û — € , ú ü ý î † þ ÿ Ý Û

2° • Ç • • Æ ø ò

3° ß à ... Þ ð È P .

4° Ç '

5° &lt;

6° è Æ ð ð ø

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

8° ø

9° Ü Ö ø

[ ^ %Š Š ð ò ° ]

1° ð ^ %Š™ ^ % ! ^ %" Ü#Æ \$% Î &' ( ¥) \* ^ %Š+ &, - . ÜÝÐ° † ‡ ÇÃÁ  
° † ‡ ÇÃÁB/ ò%ÖÖ% § -200€È 1 ^ %&2§40C% ì - Î  
2° > - + ð ^ %Š™ 31 ^ %4í ! 5 ^ %" Ü# \$ð67% Î  
' (™  
^ %Šİ Ü89: ; ¥! < = í > 9ã ? > - @ > - + ð 31 ^ %Šö ÷ AB? < = + 1CDİ > - EF Î G  
PH° I J / Š' ÆðÜ#KÝ¥%L° İ ¼ã MN%OP¶ ð Î

[ Ü² ðQRS% ]

„ 1™. ) RŞ „ 1ã Ì ðT „ Ü² AU6 22VI Ç4OCHW¥X+1,000á g " 20ã Y¥ZÆ¹ [ 9¥  
. Æ¹ 2§ -200CÇ-800C% ¥\ ] ^ \_ ` aÎ  
„ »™- EDTAÇbcdKµe%QRÜ² ¥û. Ü² AQR+ ð30ãYİ §2-80C 1,000á g " 15ã Y¥ZÆ¹  
[ 9† ‡ ¥Ç. Æ¹ 2§ -200CÇ-800C% ¥\ ] ^ \_ ` aÎ  
¼½¾»™ | fghð¼½i ì ¾» ðj " k | f  
1ÜZ•• ¼½l ¥A¯ mPBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÜÏ ¹ ë n „ Ã¥¾» ùoÒpÎ  
2Ü. ¼½qrvl ¥ ¾ð s 2AtÆðu vwÁÃâæÃ(xy|S007¥±z { | Üf „ ð } ¿ À¶ ~ •  
€ | fghðâæÃ)ð• , LøĪ Ö• Vð¼½f „ ...† ÜÏ ÖL• | ‡ ^ =1:20-1:50¥%...™1mLÃÃâ  
æÃĪ Šs 20-50mg¼½...² Î Ü  
3Ü. < \* ðÆ• ÃŽH• • ' ' " " ¹ Î  
4Ü. ì ï ý ð¾» Ã10,000á g " 5ã Y¥• - -¥Æ¹ [ 9- § † ‡ Ç2§ -200C~ % Î  
¿ ÀÃÃ™Aã ä ^ =™Ü¥¿ Àí š - / ~ j " ' ' '™  
1Ü> œ¿ À± • - mPBSž ž ¹ ë ¥X+- Ýf „ | ¥§1,000á g " 5ã Y+) RÎ ÖÆϕ¿ À9E  
H " α¥) RÛÎ  
2Ü. ) R\* ð¿ À- mPBSë 3? @  
3Ü. ¿ À- vwÁÃâæÃpÆ" | 7K107C¿ À/§ " ¥...©í „ ¥¿ À9/ª « • • - ' ' " ÇÃ" ¹ Î  
4Ü. Ü² §2-80C 1,500á g " 10ã Y¥• - -¥Æ¹ [ 9- § † ‡ Ç2§ -200C~ % Î  
¿ ÀÃÃÆ¹ ÇÈÉ—~ Ü²™&1,000á g " 20ã Y¥ZÆ¹ [ 9† ‡ ¥Ç. Æ¹ 2§ -200CÇ-800C% ¥  
\ ] ^ \_ ` aÎ  
' (™  
1° /ÆÜ² í | % ¥40C% V§1- ¥-200C| • H1CD¥-800C| • H2CDÎ  
2° Ü² ®¯ Ç „ k° ±² +† ‡³ ©¥• † Ç „ Ü² | ´ª « †µ† ‡Î  
3° Ü² > - ù±â¶ | • " U6¥| ±Š€>™aÃÎ  
4° „ §¹ • † ‡ Ö{ ¥° » ¼½> - „ ¹ ¾| O „ » dK...²ª « † ‡Î

[ Lumi nex200 ã ä ö ]

- 1. ã ä j ‡™50uL@
- 2. • Žgh™< â MagPl ex;
- 3. ¿ < â •™50Ã/Ã;
- 4. MFIÃ™Medi an.

[ ^ %Ýï ]

1° > - ù. ð ^ %pÜ² á¶ | • " U6Ö18-250CÜ¥...©• ^ %ŠA- ÃI Jİ | Ä> - ¥&ÝZ®²  
? ^ = í ð Ü8p ^ %¥û. 31ð Ü8ò ^ %! Å¶8Æ% Î

2° ÜÝP( ÇP)™È " ÜÝPŠsÜÝPßàÃ0.5mL¥Éý + U6Ê 2' È 10ã Y¥f I ž ž Ì Í Ö \ ] Î  
 İ Ü¥È ê 7K100.0ng/mLİ Ýİ 7CBàÜÝPøEP ¥È CEP İ Šs 300DLøÜÝPßàÃ¥...Ñ \$z  
 ? Õ ^ ß à r 100.0ng/mL, 25.0ng/mL, 6.25ng/mL, 1.56ng/mL, 0.39ng/mL, 0.1ng/mL, 0.02ng/mL¥ÜÝPß  
 à Ã (0ng/mL) ¤ ¥ d K x „ Öİ K%Ó< =<sup>3</sup> © CE¥È ? < = & > - v ð ÜÝP Ç Ä Î

| item   | 1     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7 | Tube  |
|--------|-------|------|------|------|------|-----|---|-------|
| HSPA1L | 100.0 | 25.0 | 6.25 | 1.56 | 0.39 | 0.1 | 0 | ng/mL |

3° † ‡ Ç Ä Å Ò † ‡ Ç Ä ß™Detection A ò Detection BA > - ù & - Ö Ö Ö ~ Ç x Ø " ' ' ¥ / > Ü Ú Á  
 œ Ç " É ð Ä ĩ - † \* Ü Î " - ù ã Ü / † ‡ ß à Ä Å Ç ß 1:100ß à (...™10DL† ‡ Ç Ä Å/990DL† ‡ ß à  
 Ä Å)¥Ý ã Þ ¾ ¥ ß à ù ß { - o à á ý ð È ? < = í ð ĵ · â ĩ (100DL/Ö)¥ < ã â ĩ ĩ ± â ĩ 0.1-0.  
 2mLİ

4° è è ì Ä™580mL Ç ' Šs 20mLè ì Ä Ö 30á Ù ß à " 600mL" ä d Ä è 7Î  
 ' (™

1° ÜÝPðßà ĩ Ä ¤ ¥ A Ö ĩ ¤ « Î

2° ÜÝP&§ " - ù 15ã Y İ á ĩ Î • ÜÝPã Ä > - - ? Î

3° ÜÝP° † ‡ Ç Ä Å ä d Ä ° † ‡ Ç Ä ß à d Ä & > - È ± ð ß à Ä â ĩ ¥ ß à Ä ĩ Ä Þ - Î - Ä æ ž ž ç è  
 Ý ã Þ ¾ ¥ \ ] İ İ İ K%Ó< =<sup>3</sup> © ð Ý N È & > - • • ¥ ù ý Ý • • Ä ø Î & z { í ð · é N á  
 ĩ ¥ , · ĩ „ > - • • â ĩ ð ĵ " Ö ... Z † ‡ Ç Ä Å ĩ ¥ - ? ĩ „ V § 10DLÜ ¥ / \ ] è r è 7 è ĩ Î

4° & í p \_ > - î Ž ß à H ð ÜÝP° † ‡ Ç Ä Å ä d Ä Þ † ‡ Ç Ä ß à d Ä Î

5° è ì Ä Ö 30x Ù ĩ ...<sup>3</sup> ĩ ä ® ¥ & o 6 ð " U 6 ¥ ž ž Þ ¾ ¥ " \*<sup>3</sup> ĩ E T Ç Ä ñ ¤ « á ĩ Î

6° ^ % Š ĩ ð ã ^ % K Ä ¥ ó ó ĩ á 2r ä d Ä + > - ¥ A â 2H ö ĩ 9 Ä • K ö ÷ L · ĩ Ç L ø ù ¥  
 / ð < = ĩ - ú ù ù ÷ 7 ĩ ¥ è r < =<sup>3</sup> © ĩ Ý N ¥ ý " E T Þ è Î & > - ' ä 2 Î

[ Ü² ' '  ]

1° ² ý á ^ % Š ² ¥ ĩ • > - • ^ % Š è r ð ...² ú ¥ & > - > - ù Ý ã \* ...² ð  
 9 Ä > - . ¥ - Ý ð ...² Î

2° < = ù ± o - † ...² ĩ † ~ è 7 Î è 7 ĩ A Ü Ý ð ĩ ĩ ĩ ¥ - ö N ¶ È ¶ < = ð ² ... Þ ß  
 à Ö Ö ĩ ... © ... Þ ĩ † ~ è 7 H Ç H ¥ & ...² ü • ð ß à Ç è ĩ ...² ß à ĩ - Þ ß ĩ

3° † ...² ĩ ĩ A œ • ž ...²™ ĩ ¥ ö ÷ ¤ « - < = = Ó È CE ¥ ù ' ( ...² Î

4° > - ĩ Ä Ä Ä ĩ ĩ ð ¼ ½ ¾ » Ç ĵ Ä ú Z Ä 9 Ä k § ĩ ~ L ð s ! < =<sup>3</sup> © " ĩ Î

5° ...² K ĵ Ä Ä Ä Ä ¹ ¥ • K • g ...² Ç # • c \$ ¥ ...™ ĵ Ä % & ° ĵ Ä Ö ° Q ... ĩ J ' ¥ / 9 Ä A  
 † ‡ ĩ ® ð ( ) Î

6° \* X f „ Ç p ¼ f „ ¥ + , - ð . - p ¼ f „ ¥ 9 Ä • K S ² G Þ > - ð † ‡ µ ĩ ð / O µ ĩ ĩ 1 ä  
 ¥ ¾ ĩ Ø † ‡ ® Î

7° ö ÷ > - v w ...² ¥ % ĩ J H 2 9 Ä k • f „ 3 Ä Ç 4 È ¾ ! < =<sup>3</sup> © " ĩ Î

[ 5d67 ]

1° . < = Ö ð È Ö ĩ Šs 200ul ã ä å æ Ä - / - 8 ¥ 9 + A Ü Ö ø Æ U 6 : 10ã Y ¥™ + Ö Ç Ö ĩ  
 Ä ĩ ¥ [ 9 - § Š ... 5 d Î

2° Š ...™ ä Ü ñ ÜÝ Ö ° † ... Þ Ö ° x „ Ö ĩ ñ ÜÝ Ö 7 Ö ¥ z ? Šs 100DL ĩ f è 7 ð ÜÝ Þ Ö ; ^ % Ý ĩ 2  
 Ü ĩ x „ Ó Š 100DL ÜÝ Þ ß à Ä Ö ; ^ % Ý ĩ - < 6² + - Ü ¥ 1 Ó Š † ... Þ Ö Ç ß à + ð ... Þ Ü 100 Ð  
 L ¥ È Ó Š 10ul < á ¥ Ü Ö Š Æ Ü Ü ¥ 3700 Ü Ö ø 6 ð 1.5 V ĩ ¥ ĩ = > ñ 2 K 800 rpm ¥ ? 2-4mm  
 ¥ @ A < á - 3 Î

- 3° Æ< ¥2ā Y+• Ā<sub>j</sub> ¥< %Bð%&~ ÖÇ¥| – èì Í
- 4° È ÕŠ † ‡ Ç ĀÄä d Ā100ĐLÖ¨ – ùâì Û¥ ÜÖÛÛ¥370C ÜÖ ø6ð1VI ¥ Í =>ñ2  
K800rpm¥ ?2-4mm¥@A< â – 3Î
- 5° Æ< ¥2ā Y+• Ā<sub>j</sub> ¥È Õ– 200ĐLðèì Āèì ¥CÍ 1-2ā Y¥• ÖÏ Ā<sub>j</sub> Í p\_èÖ3?  
Í² + - ?èì +¥ ZÇD®31ðèì àæĀ¥. ÜÖDEA FÆ¥. G AÖÏ ðĀ<sub>j</sub> Tò Ç  
Í † Hðf9í Í < èÖHI ErÍ
- 6° n< ¥È ÕŠ † ‡ Ç ĀBä d ĀÖ¨ – ùâì Û100ĐL¥ ÜÖÛÛÛ¥370C ÜÖ ø630ā Y¥ Í  
=>ñ2K800rpm¥ ?2-4mm¥@A< â – 3Î
- 7° Æ< ¥2ā Y+• Ā<sub>j</sub> ¥È Õ– 200ĐLðèì Āèì ¥CÍ 1-2ā Y¥• ÖÏ Ā<sub>j</sub> Í èÖ3?¥j  
" f 675Î
- 8° n< ¥È ÕŠ é Ā150ĐL¥ : 2ā Y¥> • ŽJÆÇ%&¥[ 9ÆHKÓÍ  
' (™
- 1° ^ %Ÿÿi ™Ÿÿi - ? <= í „ ð Ü8¥ÈÉð9L• ÖÖÆ: ~ ¥| ¥! 5œ• ž „ >% ¥/ÿi ~ ?  
> – Î
- 2° Š...™<=5dÍ &> – - ?ÆðMN ¥\ ] øûÍ Š...I ' ( | „ ÖÏ G–¥. ...PŠŠ ÜÖÛð  
¥, · | PðÖœ¥ž ž QÍ P¾Ā S ^ ± ^ %Šs - ...¥Š...HöĪ – - CÔS² + - CÔŠ...I J J R,  
· VÖ- STi A10ā Y/Í Û¥...©U¹ ¥. k ! | f ðV¯ 6ðWI J ¥L¾• XY° ± \* †· ĀðÝ  
NÈðp\_ÆÍ KZ † ĀðÝ NÈ¥¼½ñ2\_Öª « <=Í
- 3° 6ð™K@A...P [ ¥<=I &. ŠÆÉÇÚÛð ÜÖ2§8ŠÍ ¥/\ ] Ā<sub>j</sub> [ ¥èÖ+±, -ª «  
~ 65d¥\ ] I ^M±\ ] ÜÖ' §Ç\_%&¥f I ±`abcd¶ð6ðI Jp67Î
- 4° èì ™Ÿāèì efp„ ¥ÆÈ?èì HöĪ ¥M„ èì ĀETÖÇÍ ...©> – í Í èÖH¥&Agh> –  
+ñ– §i j <=HöĪ Í
- 5° ...©<=UÍ 87 §60%¥¼½> – Š8øú 87 kÍ

[ <=, ' ]

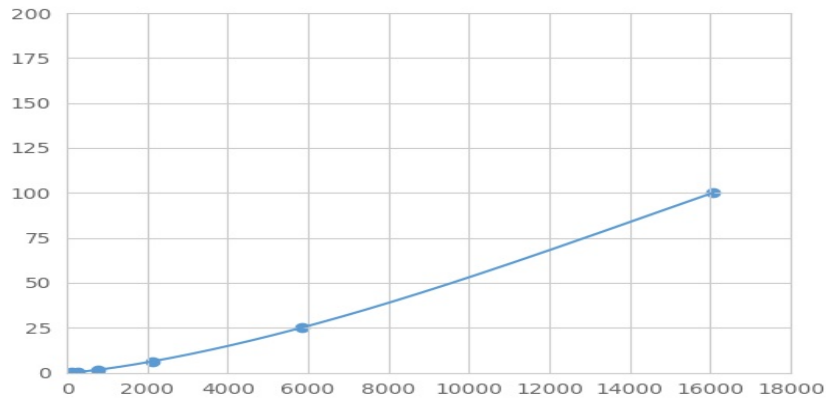
. HSPA1Lµ<sub>j</sub> Ø§< Æ• ŽI m¥i r nÊo<sub>j</sub> ¥p• ŽĪ āÜŠsÜÝPÇÜ² ¥ÈĪ HSPA1LSq¥§nÊ  
o<sub>j</sub> Æðµ<sub>j</sub>³ r ¥X+Šs–~ c<sub>j</sub> ðHSPA1Lµ<sub>j</sub> ¥A. ³ r ð–~ c<sub>j</sub> µ<sub>j</sub> è÷+¥ŠsPEÛsðt pc  
¥PEØu[ +¥ß{ MFĪĀÖMedian Fluorescence IntensityÜð¹ Vp...PĪ ðHSPA1Lê7Ji ÊÊĪ – Lumin  
exā ä ð † ¶ ¥à á ...Pè7Î

[ à á ]

vÜÝPð...² MFĪĀEnx„ ÖMFĪĀ+dÑÖwxÑÛ¥...ñ2\_Ö¥y±ZÈk ĀàáĪ /ÜÝPðè7  
Kz{ ÜÖÇ Ó{ ÜÛ¥MFĪĀK | { ÜÖÇ Ó{ ÜÛ¥} ®ÜÝ Ö² j öj ±z ~· j ðà á ðR2Ā  
I ¶ ¥/R2Ā€• , §1KýÛĪ ¼½> – f „ i d ...Æª « ā ä ¥...curve expert 1.30¥ß{ ...PMFĪĀ¥  
ÜÝ † ®Ê±ðè7¥‡ / B à ÖÓ@Ç– ÜÝ~ ðè7SMFĪĀà á ®ÜÝ ð~· j öj ¥. ...Pð  
MFĪĀ^ sj öj ¥à á ®...Pè7¥ñ‡ / B à ÖÓ¥[ K...Pð<ā è7Î

[ %hÓ{ ]

KZŠ§à á ¥, è7KÍ 4. ¾MFĪĀK• 4. ¥° » } ÑI 4Q– ÜÝPðMFĪĀdK | { ÜÖX< Ü¥ÜÝ  
Pðè7Kz{ ÜÖY< ÛĪ f I KZ ^ =³ ©ð¤ÆE¥ÑĪ ú ðO, • Ó{ ¾e ÓĀĪ ¼½> – ÓĀö  
ŽÜÝ ÑĪ §<=5d8Æð | f Ö...5d ° Ā• ° èÖ• • p678Æ' Ü¥ÜÝ ðMFĪĀK  
ì ' Í ú ðÜÝ Ÿ ' ¥<= í „ B{ í í ð<=öŽÜÝ Í



(70kDa€• , f „ 1...f „ ) † ‡ ^ %Š ÜÝ

[ † ‡ ]

0.1-100ng/mL.

[ ² † ‡ ]

† ÂK20C x „ ...PÖ [ ÜÝ P B à Æ Û † ¶ ð k ÂŠ < Ò Ü Ý ï ± ð ê 7 Î

[ ' Æ ]

² ^ %Š – § † ‡ HSPA1L ¥ Ž † ‡ S È É Ê “ ~ L • • X – — ^ ± Î

§ ~ \* • • ò ...² | ™ ð “ i ¥ | 9 Ä Er Ê È Ç Ê “ ~ L – — ^ ± † ‡ ¥ • † ² ^ %Š 9 Ä S Ž † ‡ ð È É ~ L – — ^ ± Î

[ é | 7 ]

é | 7 – ...P † ¶ Æ ð 4 ‘ š Ó CVI \$ Î CV Ö % Û = SD / mean á 100

> Ĩ Ĩ ™ Z f > ? ^ %Š ° ĩ ° Æ ¶ Æ ...² a « ¶ • † ‡ ¥ È œ ...² q • † ¶ 20

? ¥ ā Û à á | f ê 7 ...² ð k Æ ð SD Æ Î

> J Ĩ ™ • Z 3 C | f > ? ð ^ %Š ā Û ° ĩ ° Æ ¶ Æ ...² a « ¶ • † ¶ ¥ È C ...² > – f – ^ %Š p \_ †

¶ 8 ? ¥ ā Û à á | f ê 7 ...² ð k Æ ð SD Æ Î

> Ĩ Ĩ ™ CV < 10%

> J Ĩ ™ CV < 12%

[ P ¶ Æ ]

Ž † ¶ ¥ ^ %Š A ° Ĩ ž ! ¼ ½ 6 7 % ¥ Ý Æ 3 > . V § 5 % Î

K V Ç ò • c ^ %Š j Ç ù + † ‡ Æ ð ° ± ¥ < = U ð È x 8 Æ Ĩ , . % B - ! ¥ ¥ È O < = U Ĩ 6 7 ° 8

7 ð 6 ð 8 Æ Ĩ È ? f - < = | l a « 5 d 9 § š K è Ĩ Î

[ < = ï ò ]

1° < = ù Ü Ý P ° ^ %Š ò ...² Ý Ĩ @

2° Š ... Ö Ü Ý P Ç ...² Û 100 ð L ¥ Š < â ¥ 37 O C Û Ò ø © ð 1.5 V I @

3° < Ò Ç ¥ Š † ‡ ç Æ A 100 ð L ¥ 37 O C Û Ò ø © ð 1 V I @

- 4° < ëÖ3?@
- 5° Š†‡çÃB100ÐL¥37OC Í ©ð30ãY@
- 6° < ëÖ3?@
- 7° ŠéÃ150ÐL¥ : 2ãY+KÓÍ

[ œ• ]

- 1° §¯ 8Æòª •• k«|Ä x-ú ð , -ª «Tmð®¶Sãä¥² GP9Ä A-¶ðL. ••¯°Í
- 2° ² ±ð<=³ ©S^%ð Æ° <= ðÊË5d/ð<=£¤|qÊË¥&ž Ýi Ý ðÜ²i œÍ
- 3° |f> ?ðf- GP9Äk §²ì Ü¥...™†‡" °³ ´7¥&z { ^%ŠÍ œ• žª «<=5d¥µ¶·' @œ• žÝd' Í
- 4° ² ^%Šâ , ^% â , > -¥| ÄÐ-È¹i ê-ðGPÍ á `abc² ^%Šð<=œ• °k< \*² ð†‡³ ©Í
- 5° A ò6ðHõì \] . ^%»¼A½¾] Í ^%" É É¿/@A [p• -~øù¥•Kf„ Ä ðÇ#. !‡Â|ÝNÍ
- 6° Ä Äð ÄÖÖÖì 9Äk §² ...~L¥†Ki f¯ Ä¥|k <=³ ©êr \] ° ±Í ÜÖA> - |L uÄÄZ®¥&i úùZ®Í
- 7° §5d |gh° 5dÆèÇpè• -KÓððÇ' M 9Ä !pè³ ©ðG-Í <=ù&È¿ÉKœ• žùÊ^ðøÍ
- 8° A...²i i /ð5dðÈCHõì ð4j M9Ä ! |fð<=³ ©¥ /KZú <=³ ©ð9p\_Æ¥< =ðÈ-65dMí „ `aTi Í
- 9° ^%ŠA®Èù ŽH`aL†¥Í §³ Í 8Æòv<=U8Æì ' ¥9Äkêr <=³ ©S®È³ ©| - !Ç|f> ?^%Š> Jì Í¹ ð()Í
- 10° ² ^%Š SÈ¹ Èì fg^%ŠÇ|fj " †‡f- |ð~ðGPü ^¥ /| Ðn†‡³ ©| -! ð()Í
- 11° -§i i ^%Šì µj ð] Ñ, £fKp¼f„ ¥ì §i p¼f„ •ZðÒÃ° | ÓšÖ° öj j j ' v |f¥ /° »•" %Ó• ^%Š9-§È¹ ý p¼f„ ð†‡¥£f° »f| ð÷> -^%Š†‡p¼f„ Í
- 12° &¯ Ö...PÌ †~ðè7¥Ç ñà¯ <=N¶...P†‡è7Í Ö...ð' ' 9/@A...²ì †~Í. • ®^%Š†‡ Í
- 13° • ^%Š9Ä| • -§- <=² Æ| N¶ð x<=...Pð†‡¥%...¥„ • Øn<=' Í
- 14° ² 5dœ• f...• -§48T^%ŠÍ
- 15° • ^%ŠÝ £¤> -¥... È-§" ©ª «Ç\] È¹ -Ü¥° ý . | •†G-ðÜÜ ¥Ü|Ý Þ\] " B \Í

[ ÚÛÄà ]

| ÚÛ   | 9Ä, •       | Äáj â           |
|------|-------------|-----------------|
| ÜÝ ì | ÜÝÞÝì   i N | ª «i NðÜÝÞã 7Bà |
|      | Zðèì   Ýã   | Ýãð Zðèì        |
|      | Ä  éN       | ††þyi Äø        |

|        |                          |   |
|--------|--------------------------|---|
| é   7  | < â è ì   Ý ā            | ! œ • ž „ > Ý ā : è ì p C ĭ               |
|        | Ɔ¾   Ý ā Ɔ Z ^ %         | Ý ā Ɔ¾ Ɔ Z ^ %                            |
|        | Ɔ_š - ° Đø Ɔ Ú Û         | > - Š...ø „ ä å v ð ° > -<br>v ð Đø Ɔ Ú Û |
|        | Š...   é N               | † † Ɔ ý ĭ Ā ø                             |
| MFI Ā  | Ē Ō Š ð ^ % •   é N      | ÿ ĭ Ā ø ¥ é N Š s ^ %                     |
|        | 6 ð ĭ J   ĭ N            | % Ó Ý ð 6 ð ĭ J                           |
|        | 6 ð 6 7   ĭ N            | ^ % „ k • “ U 6 ũ % Ó Ý N ð 6<br>ð 6 7    |
|        | PE Û s ~ Æ               | ä å ^ %                                   |
|        | PE Û s ~ ß à Ò Ó         | ! 5 œ • ž < = 5 d                         |
|        | • ® K Ó ĭ J K Ó          | A œ • ž ¼ ½ ð K Ó ĭ J ĭ K Ó               |
| ...² Ā | ĭ N ð ...² ĭ ĭ           | ĭ N ...² ¥ > - v w ...² a «<br>< =        |
|        | ĭ N ð ...² ) R Ɔ ' ' j " | Q Z ĭ N ð ...² ) R Ɔ ' ' j "              |
|        | ‡ ~ L A ...² ĭ ĭ .       | > - v w ...² ¥ Ɔ _ < =                    |