

70kDa€• , f „ 8(HSPA8)...† ‡ ^ %  
 (Š< Œ• Lumi nexŽ• • ' ' " )  
 " • \_ — ~ ™§  
 > • œ• ž

Ÿ | € € > • ¥ | • § " ©<sup>a</sup> « !

— ®

[ ̂ ° ± • ]

² ‡ ^ %³ • ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë — Ì  
 ï ð HSPA8Í · Î

[ ‡ ^ %İ Đ ]

‡ ^ ÑÒ	Ó.	‡ ^ ÑÒ	Ó.
96ÖÖÖ× „ ØÙ	1	96ÖÖÚÛ	4
ÜÝ Þ	2	ÜÝ Þ ß à ã	1á 20mL
Š â	1	ã ä å æ Ñ	1á 20mL
...† Ç Ñ	1á 120èL	...† ß à Ñ	1á 12mL
...† Ç Ñ Ò Ó Ô Õ Ò Ó Ô Õ	1á 120èL	...† ß à Ñ Ò	1á 12mL
é Ñ	1á 10mL	ê ë ì Ñ Ò 30á Û	1á 20mL
> • œ • ž	1		

[ í î ï ð ñ ò ‡ ^ ]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex
- 200ó ¥ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exó ä ä ö Ö ö ÷ ö ø > • ù ú û ¯ € , ú ü ý î ... þ ÿ Ý Û
- 2° Ž Ç Œ Ñ Ò
- 3° ß à Þ ð È Þ
- 4° Ç •
- 5° Š
- 6° é Ñ ð ð
- 7° 0.01mol /LÖÇ 1á Û å æ (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8° ø
- 9° Ü Ö ø

[ ‡ ^ %Ö ò ° ]

1° ð ± ^ % ~ ± ^ ! " # Ü \$ % & ' ( ) ¥ \* + ± ^ %, ' - . / Ü Ý Þ ° ... † Ç Æ Å  
 ° ... † Ç Æ B O ð % Ö Ö & § - 201 C ¥ È 2 ± ^ ' 3 § 41 C & ' i • Î  
 2° > • , ð ± ^ % ~ 4 2 ± ^ 5 í " 6 ± ^ # Ü \$ % ð 7 8 & ' Î  
 ( ) ~  
 ± ^ % ï Ü 9 : ; < ¥ " = > í ? : ã @ > • A > • , ð 4 2 ± ^ % ö ÷ B C @ = > , 1 D E Í > • F G Í H  
 P I ° J K O % • 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™ J Ç 41 C I W ¥ X , 1,000 á g ' 20 ã Y ¥ Z Æ¹ [ : ¥  
 / Æ¹ 3 § - 201 C Ç - 801 C & ¥ \ ] ^ \_ ` a Î  
 „ » ~ • E D T A Ç b c d L µ e ^ R S Ü² ¥ û / Ü² B R S , ð 30 ã Y Í § 2 - 81 C 1,000 á g ' 15 ã Y ¥ Z Æ¹  
 [ : ... † ¥ Ç / Æ¹ 3 § - 201 C Ç - 801 C & ¥ \ ] ^ \_ ` a Î  
 ¼ ½ ¾ » ~ | f g h ð ¼ ½ i ï ¾ » ð j " k | f  
 1 Ü Z " • ¼ ½ l ¥ B ¯ m P B S Ö 0.01 mol / L ¥ pH = 7.0 - 7.2 Ü Ì ¹ ë n „ Æ ¥ ¾ » ù o ð p Î  
 2 Ü / ¼ ½ q r ™ l ¥ ! ¾ ð s 3 B t Æ ð u v w Á Â å æ Æ ( x y | S 007 ¥ ± z { | Ü f „ ð } ¿ Ä ¶ ~ •  
 € | f g h ð å æ Æ ) ð • , ! M ø Ì Ö E ™ ð ¼ ½ f „ ... † Ü Í Ö M • | ± ^ = 1 : 20 - 1 : 50 ¥ % ... ~ 1 m L Á Â å  
 æ Æ Ì § s 20 - 50 mg ¼ ½ ² Î Ü  
 3 Ü / < + ð E • Ä Ž | • • ' ' " " ¹ Î  
 4 Ü / i ï ý ð ¾ » Ä 10,000 á g ' 5 ã Y ¥ • — — ¥ Æ¹ [ : • § ... † Ç 3 § - 201 C ~ & ' Î  
 ¿ Ä Ä Ä Æ¹ Ç È É — — Ü² ~ ' 1,000 á g ' 20 ã Y ¥ Z Æ¹ [ : ... † ¥ Ç / Æ¹ 3 § - 201 C Ç - 801 C & ¥  
 \ ] ^ \_ ` a Î  
 ( ) ~  
 1° O Æ Ü² ! í ™ & ¥ 41 C & ™ § 1 § ¥ - 201 C | • | 1 D E ¥ - 801 C | • | 2 D E Î  
 2° Ü² > æ Ç „ k • ž Ý , ... † | ¥ • † Ç „ Ü² | Ç E x t ¥ ... † Î  
 3° Ü² > • ù ± å ! ! § " V 7 ¥ | ± Š € > " a Ä Î  
 4° © § ª • ... † Ó { ¥ « ¬ - ® > • „ 1 ~ | P „ » d L ² E x ... † Î

[ Lumi nex200 ã ä ö ]

1. ã ä j ± ~ 50 uLA
2. Ç • g h ~ Š â Mag P l e x ;
3. ° Š â • ~ 50 ± / ² ;
4. MFI³ ~ Medi an.

[ ± ^ Ý i ]

1° > • ù / ð ± ^ Þ Ü² å ! ! § " V 7 Ö 18 - 251 C Ü ¥ ... j ' ± ^ % B - µ J K Í | ¶ > • ¥ ' Ý Z > ²  
 @ ± > í ð Ü 9 Þ ± ^ ¥ û / 4 2 ð Ü 9 ð ± ^ " • ¶ 9 „ & ' Î  
 2° Ü Ý Þ ( ^ ¹ Þ ) ~ ° # Ü Ý Þ Š s Ü Ý Þ B à Ä 0.5 mL ¥ » ý , V 7 ¼ 3ª ½ 10 ã Y ¥ f J ¾ ¾ ¿ Ä Ö \ ] Á  
 Ä Ü ¥ È ê 8 L 20.0 ng/mL Í Ý i 7 D B à Ü Ý Þ ð E P ¥ ° D E P Ì § s 300 Ä L ð Ü Ý Þ B à Ä ¥ ... Ä % z  
 @ Ä ^ B à r 20.0 ng/mL , 5.0 ng/mL , 1.25 ng/mL , 0.31 ng/mL , 0.08 ng/mL , 0.02 ng/mL , 0.0 ng/mL ¥ Ü Ý Þ B à  
 Ä (0 ng/mL) Æ Ç d L x „ Ö Í L & È = > | < ¥ ° @ = > ' > • v ð Ü Ý Þ Ç Ä Î

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
HSPA8	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3° ...† ç ĀĀ ò ...† ç ĀĀ ÷ Detection A ò Detection BB > • ù' • É Ē Ē ~ Ç Ĩ Í ' ' ' ¥ O > Î Ĩ B  
Đ Ç # » ð Ā ĩ - ‡ + Ñ Ĩ " • ù ā Ò O ...† ç Ā Ā Ç B 1:100 Ā ò (... ~ 10 Ā Ā L ...† ç Ā Ā / 990 Ā Ā L ...† ç Ā Ā  
Ā Ā) ¥ Ō ā Ō ¾ ¥ Ā ò ù Ō { ~ o Ō x y ð ° @ = > í ð ° • Ø ĩ (100 Ā Ā L / Ō) ¥ = Ū Ø ĩ J ± Ø ĩ 0.1-0.  
2mL Ĩ

4° è è ĩ Ā ~ 580mL Ç • Š s 20mL è ĩ Ā Ō 30á Ū Ā ò " 600mL " Ū d Ā è 8 Ĩ  
( ) ~

1° Ū Ÿ Þ ð Ā ò | ¶ Ą Ç B Ō Ĩ £ ¤ Ĩ

2° Ū Ÿ Þ' § " • ù 15ā Ÿ Ĩ Ø ĩ Ĩ ' Ū Ÿ Þ Ū ¶ > • - @ Ĩ

3° Ū Ÿ Þ ° ...† ç Ā Ā Ū d Ā ° ...† ç Ā Ā Ū d Ā' > • É ± ð Ā ò Ā Ø ĩ ¥ Ā ò Ā | ¶ Ō • Ĩ • Ā Ū ¾ ¾ Ÿ Þ  
Ō ā Ō ¾ ¥ \ ] Ā Ā Ĩ L & É = > ĩ ð Ÿ O < ' > • Ą • ¥ ū Ÿ Ÿ Ą • Ā Ō Ĩ ' z { í ð • Þ Ō Ø  
ĩ ¥ - · | „ > • Ą • Ø ĩ ð j " Ō ... Z ...† ç Ā Ā J ¥ - @ | „ ™ § 10 Ā Ā Ū Ū ¥ O \ ] à r è 8 á á Ĩ

4° ' ā þ \_ > • ä Ž Ā ò Ĩ Ū Ÿ Þ ° ...† ç Ā Ā Ū d Ā þ ...† ç Ā Ā Ū d Ā Ĩ

5° è ĩ Ā Ō 30x Ū Ĩ ... ā ä > ¥' o 7æ " v 7 ¥ ¾ ¾ Ō ¾ ¥ " + ā F Ū ç Ā ç £ ¤ Ø ĩ Ĩ

6° ‡ ^ % Ō è ā ‡ ^ L Ā ¥ é é ĩ Ø 3r Ū d Ā , > • ¥ Þ Ø 3 ĩ è Ĩ : ¶ • L ĩ í M • ā Ç M ĩ ĩ ¥  
Ō ò = > Ĩ • ð ñ ò ĩ 8 ā ¥ à r = > ĩ | Ÿ O ¥ ó " F Ū Ō á Ĩ ' > • ' Ø 3 Ĩ

[ Ü² ' ' ]

1° ² ð ö Ū ÷ ‡ ^ % ² ø ù ú ¥ | ÷ • > • ' ‡ ^ % à r ð ² ù ð ù ú ¥' > • ù > • ù Ō ā ý þ + ² ð  
: ¶ > • • ¥ - ý Ō ð ² Ĩ

2° = > ù ± o ~ † ² Ĩ † - é 8 Ĩ é 8 | B Ū Ÿ ð Ĩ Ĩ J ¥ • é Ō ¶ Ē ¶ = > ð Ÿ Þ Ā  
à Ā Ō Ĩ ... ĩ Þ Ĩ † - é 8 Ĩ Ç Ĩ ¥' ÷ ² ü " ð Ā ò Ç è Ĩ ² Ā à ĩ • Þ Þ Ō Ĩ

3° ... ² | Ĩ B œ • ž ² " Ĩ ¥ ö ÷ £ ¤ ~ = > > Ē Ē < ¥ ū ( ) ý ² Ĩ

4° > • Ā Ā Ā ĩ ĩ ð ¼ ½ ¾ » Ç ç Ā ú Z Ā : ¶ k § - M ð s = > ĩ ā Ĩ

5° ² L ç Ā Ā Ā Ą Ē ¹ ¥ • L ' g ² ¹ • c ¥ ... ç Ā ° ç Ā Ō ° R J K ¥ Ō : ¶ B  
...† | > ð ! Ĩ

6° " X f „ Ç þ ¼ f „ ¥ # \$ % ð & % þ ¼ f „ ¥ : ¶ • L T ² H Þ > • ð ...† µ ĩ ò' ( µ ĩ | ) Ø  
¥ - | Ø ...† > Ĩ

7° ö ÷ > • v w ² ¥ & J K ĩ \* : ¶ k • f „ + Ā Ç , < ~ = > ĩ ā Ĩ

[ - d. / ]

1° / = > Ō ð ° Ō Ĩ Š s 200ul ā ä ā æ Ā • Ō - Ō ¥ 1, B Ū Ō ø Ą V 7 2 10ā Ÿ ¥ " , É ¹ Ō Ĩ  
Ā ĩ ¥ [ : • § Š - d Ĩ

2° Š ~ ā ð ñ Ū Ÿ Ō ° † Þ Ō ° x „ Ō Ĩ ñ Ū Ÿ Ō 7 Ō ¥ z @ Š s 100 Ā Ā Ĩ | f è 8 ð Ū Ÿ Þ Ō 3 ‡ ^ Ÿ ĩ 2  
Ū Ĩ x „ Ō Š 100 Ā Ā Ū Ÿ Þ Ā ò Ā Ō 3 ‡ ^ Ÿ ĩ - 4. Ÿ , - Ū ¥ 2 Ō Š † Þ Ō Ç Ā ò , ð Þ Ū 100 Ā  
L ¥ ° Ō Š 10ul Š ā ¥ Ū Ō Š Ą Ū Ū ¥ 371c Ū Ō ø 7æ 1 ™ J ¥ Ā 5 6 ñ 3 L 800rpm ¥ 72-4mm ¥  
89 Š ā - + Ĩ

3° Ą Š ¥ 2ā Ÿ , • Ā ĩ ¥ Š & : ð ~ É ¹ ¥ | • è ĩ Ĩ

4° ° Ō Š ...† ç Ā Ā Ū d Ā 100 Ā Ā Ō " • ù Ø ĩ Ū ¥ Ū Ō Ū Ū ¥ 371c Ū Ō ø 7æ 1 ™ J ¥ Ā 5 6 ñ 3  
L 800rpm ¥ 72-4mm ¥ 89 Š ā - + Ĩ

5° Ą Š ¥ 2ā Ÿ , • Ā ĩ ¥ ° Ō • 200 Ā Ā Ō ð è ĩ Ā è ĩ ¥ ; Ā 1-2ā Ÿ ¥ • Ō Ĩ Ā ĩ Ĩ þ \_ è Ō 3 @  
Ĩ Ÿ , - @ è ĩ , ¥ Z Ç < > 4 2 ð è ĩ ā æ Ā ¥ / Ū Ō < = B > Ą ¥ / ? ý Þ Ō Ĩ ð Ā ĩ Ū è ¹  
Ĩ † Ĩ è f : Ĩ Ā Š è Ō @ Ą F r Ĩ

6° nŠ ¥° ÔŠ...†çÃBÚdÃÖ" • ùØi Ù100ÃL¥ ÜÖÚÛ¥371c ÜÖ ø730ãY¥ Å  
56ñ3L800rpm¥ 72-4mm¥89Šâ- +Î

7° ÆŠ ¥2ãY, • Ãj ¥° Ô• 200ÃLðèi Ãèi ¥; Å1-2ãY¥• Ôi Ãj Î èÖ3@¥j  
" f. /5Î

8° nŠ ¥° ÔŠéÃ150ÃL¥ 2 2ãY¥> Æ• BÆC ¥[ : Æ@DÓÎ  
( ) ~

1° ‡ ^ Ýi ~ Ýi - @=> í „ ð Ü9¥ÈÉð: EÆÖÖÆ; ~ ¥™ ¥" 6œ• ž „ ?& ¥Öi ~ @  
> • Î

2° Š ~ =>- dÎ ' > • - @< ðFG ¥\] î î Î Š J( ) | „ HÃH-¥/ ÞŠ§ ÜÖÑè  
¥- . | I òÔÐ¥¾¾JÃÔ¾Î T ^ ± ‡ ^ Šs- ¥Š I èl - - DÔTY, - DÔŠ JKKK-  
• ™Ö- LMi B10ãYOi Û¥...j Nª ¥/k | f ðO~ 7æPJ K¥E~ • QR• ž + † • ³ ðÝ  
O< òp\_< Î LSt†³ ðÝO< ¥- ®ñ3\_ÔE¤=>Î

3° 7æ~ L89 Þ T¥=>J' / ŠÆ» ÇÚÛð ÜÖ3§O%ï ¥O\] Ãj T¥èÖ, ± - . E¤  
~ . - d¥UVJWN±\] ÜÖ' §¹ X ¥fJ±YZ[\] ¶ð7æJKp78Î

4° èi ~ Óãèi ^\_p„ ¥B° @èi I èl ¥N„ /èi ÃFUÊ¹Î ...j > • î ÆèÖ@¥' B` a> •  
, ç• §bc=>I èl Î

5° ...j =>VÍ O8 §60%¥- ®> • ŠOøú O8 dÎ

[ =>\$' ]

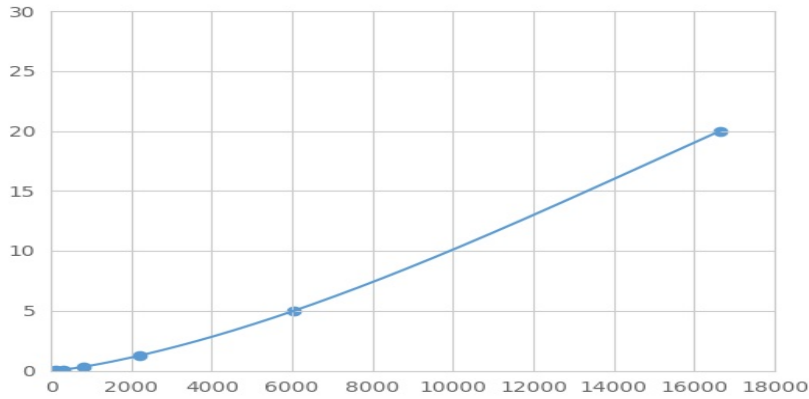
/HSPA8µj Ø§Š< Æ• ef¥i rgÊh; ¥i Æ• Î ãÒŠsÜÝÞÇÜ² ¥ÈÌ HSPA8Tj Ç§gÊh  
j Æðµj k¥X, Šs—c ðHSPA8µj ¥B/ kð—c µj èi , ¥ŠsPEÜI ðmpc¥PE  
ØnT, ¥Ö{ MFI³ ÖMedian Fluorescence IntensityÜðª ™p ÞÎ ðHSPA8ê8BbÊÊÎ • Lumi nexã  
äð†¶¥Öx Þè8Î

[ Öx ]

oÜÝÞð ² MFI³ =nx„ ÖMFI³ , dÄÖpqÄÜ¥...ñ3\_Ö¥r ±ZÈd! ³ ÖxÎ OÜÝÞðè8  
LstÜÖÇ÷ÓtÜÜ¥MFI³ LutÜÖÇ÷ÓtÜÜ¥v> ÜÝ ÖÝ j èc±zwxj èÖxðR2³  
A¶¥OR2³yz{ §1LýÛÎ - ®> • | } i d ~ , E¤ãã¥...curve expert 1.30¥Ö{ ÞMFI³ ¥  
ÜÝ • > Ê±ðè8¥€OBàÃÓAÇ• ÜÝ—ðè8TMFI³ Öx> ÜÝ ðwxj èc¥/ Þð  
MFI³ • sj èc¥Öx> Þè8¥ç€OBàÃÓ¥[ L Þð=Ûè8Î

[ , hÓ{ ]

LSf§Öx¥- è8LÎ , • ~ MFI³ L• , • ¥« ~vÃJ5R• ÜÝÞðMFI³ dLutÜÖX„ Ü¥ÜÝ  
Þðè8LstÜÖY„ ÛÎ fJLS†> ; ðÆ...< ¥ÃÎ ú ðP\$†Ó{ ~ ^ ÷ Ó³ Î - ®> • ÷ Ó³ ö  
‡ÜÝ ÄÎ §=>- d9, ð| fÖ...- dü° Ã^ %° èÖ^ %p789, Ü¥ÜÝ ðMFI³ k  
ãŠÎ ú ðÜÝ Ý < ý¥=>úî „ Ö{ î äð=>ö‡ÜÝ Î



(70kDa€• , f„ 8)...† ‡ ^ %ÜÝ

[ ...† ]

0.02-20ng/mL.

[ Ý ...† ]

†³ L20Dx„ ÞÖ[ ÜÝ ÞßàÃÛ† ¶ðd! ³ Š4ÅÜÝâ ÷±ðê8Î

[ Š< ]

² ‡ ^ %• §...† HSPA8¥Ž...† TÈÉÊ• —MŽ• Q•• ^±Î

§' + ^ %ò ² A' ðœi ¥| : ¶Fr ÊËÇÊ• —M•• ^±...† ¥• †² ‡ ^ % : ¶T Ž...  
† ðÈÉ—M •• ^±Î

[ ß™§ ]

ß™§• Þ† ¶³ ð, Š" ÓCve%Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

" İ â~ Zf" @‡ ^ %÷ ° ì ° ³ ¶³ ² £¤¶• ...† ¥° • ² j - † ¶20

@¥ãÒÖx| fê§ ² ðd! ³ ðSD³ Î

" Kâ~ • Z3D| f" @ð‡ ^ %ã Ò÷ ° ì ° ³ ¶³ ² £¤¶• † ¶¥° D ² > • f - ‡ ^ %p\_†

¶8@¥ãÒÖx| fê§ ² ðd! ³ ðSD³ Î

" İ â~ CV<10%

" Kâ~ CV<12%

[ Q¶< ]

Ž† ¶¥‡ ^ %B ° İ — " - @78& ¥~ < + 6/™§5Î

L™™çè• c ÷ ‡ ^ %š > ù, ...†³ ð• ž ¥=>Vðœ• 9, í - · &: - ¥ž ÈP=>Vİ 78° O

8ð7æ9, Î È@ f - =>YA£¤- d:™ j LáâÎ

[ =>çë ]

1° =>ùÜÝÞ° ‡ ^ ò ² Ýi A

2° Š ÖÜÝÞÇ ² Û100ÃL¥ŠŠâ ¥371 C ÜÖ ø£æ1™JA

3° Š Ê¹ ¥Š...† çÃA100ÃL¥371 C ÜÖ ø£æ1™JA

- 4° Š ëÖ3@A
- 5° Š...† Ç ÃB100ÃL¥371C ÀÆæ30ãYA
- 6° Š ëÖ3@A
- 7° ŠéÃ150ÃL¥ 2 2ãY, DÓÍ

[ œ• ]

- 1° Šœ 9, òœ ^% d¥| ¶ ÷ x| ú ð \$\$\$£œUfð" ¶Tãä¥²HP: ¶ B- ¶ðM. ^%©ª Í
- 2° Ý« ð=> | T‡^ ð < ° => üðÊÊ- dOð=>œ• ™qÊÊ¥' — Ýi Ó ðÜ²i • Í
- 3° | f " @ðf - HP: ¶k - ãÒ¥...~ ...†È° - @8¥' z { ‡ ^ %Í œ• ž £œ=> - d¥" ° ± • @œ• ž Ýd< ýÍ
- 4° ² ‡ ^ %Ø² ‡ ^ Ø² > • ¥| ¶Ó• È³ i à; ðHPÍ Û YZ[ \² ‡ ^ %ð=>œ• ´k< +Ý ð...† | Í
- 5° B ò7æì èì \] / ‡ ^ µ¶B. , Ì Í ‡ ^ #» »¹ O89 TþE-—î i ¥• Lf, Â ð¹ / ‡³ | ÝOÍ
- 6° ° » ð ¼ÖÖÖÌ : ¶k - -M¥†Lb\_œ½¥| k ÷ => | àr UV• žÍ ÜÖB> • JE u¾¿ Z> ¥' áúùZ> Í
- 7° Š- dü| ` a° - dÃáÇôá•• DÓðëÁ N : ¶ óá | ðH-Í =>ù' Â¿ÃDœ• ž ùÃ‡ðøÍ
- 8° B ²i i Oð- dð° DI èì ð, N: ¶ | f ð=> | ¥ OLSú => | ð: p\_< ¥=> ð° - . - dNí „ YZMi Í
- 9° ‡ ^ %B> Åù! ŽI YZM...¥Æ Š³ Ç9, òo=>V9, áŠ¥: ¶kàr => | T> Å | | - Ç| f " @‡ ^ %" KâÈª ð ! Í
- 10° ² ‡ ^ % TÈ³ ÁÉfg‡ ^ %Ç| f j " ...†f - | ð—ðHPü÷ ^ ¥ O| Ên...† | | - ð ! Í
- 11° • Ši i ‡ ^ %ì µ| ð] È\$Ì \_Lp¼f, ¥Æ Ši p¼f, • ZðÍ µ° eÍ " Í°ì j c o | f ¥ O« -Ž" &È´ ‡ ^ %: • ŠÈ³ ðöp¼f, ð...†¥Ì \_« -f | ð÷ > • ‡ ^ %...†p ¼f, Í
- 12° ' - Ð PÌ ‡ -ðè8¥ÇüñÖ¯ =>O¶ P...†è8Í Ñ ð' ' : O89 ²ì ...—Í. • > ‡ ^ %...† Í
- 13° ´ ‡ ^ %: ¶| " • Š- =>² ø < | O¶ð Ò=> Pð...†¥%...¥©• Ón=> Í
- 14° ² - dœ• f " • Š48T‡ ^ %Í
- 15° ´ ‡ ^ %Ý £œ> • ¥.../È• Š" ©ª « ÇUVÈ³ • Ó¥« ðö/ | ÷ • ‡ H- ðÖÖùú¥x | Ø ÛUV" ÚúUÍ

[ ÖÖÂÛ ]

ÖÖ	: ¶\$•	ÂÛj Ý
ÜÝ á	ÜÝþÝi   bO	£œbOðÜÝþþ8Bà
	Zòèì   Óã	Óãð Zòèì
	Ã  BO	...• þýb Ãø

B™8	Š â è ì   Ó ã	" œ • ž „ ? Ó ã 2 è ì p ; Å
	Ô¾   Ó ã p Z † ^	Ó ã Ô¾ p Z † ^
	p_ß • ° Ð ø p Ú Û	> • Š ø „ à á v ð ° > • v ð Ð ø p Ú Û
	Š   ß O	... • p ÿ b Å ø
MF ³	° Ô Š ð † ^ •   ß O	ÿ b Å ø ¥ ß O Š s † ^
	7 æ J K   b O	& È Ó ð 7 æ J K
	7 æ 7 8   b O	† ^ „ d S " V 7 ù & È Ý O ð 7 æ 7 8
	PE Û I – Å	à á † ^
	PE Û I – ß à Å Ó   ÷	" 6 œ • ž = > - d
	• > D Ó J K D Ó	B œ • ž - ® ð D Ó J K Ī D Ó
² ³	b O ð ² j c	b O ² ¥ > • v w ² £ ¤ =>
	b O ð ² * S p ' ' j "	R Z b O ð ² * S p ' ' j "
	† – M B ² ì í .	> • v w ² ¥ p _ =>