

€• , 6f „ (IL6R)... † ‡ ^ %  
 (Š< Œ• Lumi nexŽ• • ‘ ‘ “ )  
 “ • — — ~™Ś  
 > • œ• Ž

Ÿ „ | €£> • ȝ¥• | §“ ©ª !

< − -

[ ® ° • ]

± ‡ ^ %² • ³ ´ „ ´ ’ ’ ” μ ¶ † μ™ś . „ 1 • ° 1 » ¼½° 1 ¾¿ ÀÁÂ¹ ¾¿ ÃÄÅ „ ÆÇÈÉÊ—Ë—  
 „ Æ IL6RĪ ¶Í

[ ± ^ %î ï ]

| ± ^ ðÑ             | Ò¶       | ± ^ ðÑ         | Ò¶      |
|--------------------|----------|----------------|---------|
| 96ÓÔÕÖ€ × Ø        | 1        | 96ÓÔÙÚ         | 4       |
| ÛÜÝ                | 2        | ÛÜÝ Þ ß À      | 1à 20mL |
| Š á                | 1        | â ã ä å Æ      | 1à 20mL |
| ... † æ Æ          | 1à 120çL | ... † Þ ß Æ    | 1à 12mL |
| ... † æ Æ BÕPE-SAØ | 1à 120çL | ... † Þ ß Æ    | 1à 12mL |
| è Æ                | 1à 10mL  | é ê ë Æ Õ30à Ø | 1à 20mL |
| > • œ• Ž           | 1        |                |         |

[ ì í î ï ð ñ ‡ ^ ]

1¹ Lumi nex MAGPI Xò × Lumi nex 100ó × Lumi nex

200ó × Æ Bi o-Radó, Bi o-Pl exò ã ö Ö ö ð ÷ > • ø ù ø @ ú, ü ü ý í ... p ý Ü Ø

2¹ Ž Æ Œ ¶ Æ ÷ ñ

3¹ Þ ß Ý ï EP .

4¹ Æ •

5¹ Š

6¹ é Æ ï ï ÷

7¹ 0.01mol /L Õ Æ 1à Ø ä å (PBS) × pH=7.0-7.2

8¹ ÷

9¹ Û Ö ÷

[ ± ^ %ï ñ ÿ ]

1<sup>1</sup> i ± ^ % ~ ± ^ ! " ± ^ # Ū \$ Å % & Í ' ( ) x \* + ± ^ %, ' - . / Ū Ū Ý 1 ... † æ Å Å  
 1 ... † æ Å B O ñ % Ó Ô & | - 201 C x Ç 2 ± ^ ' 3 | 41 C & î • Í  
 2<sup>1</sup> > • , i ± ^ % ~ 4 2 ± ^ 5 i " 6 ± ^ # Ū \$ % i 7 8 & Í  
 ( ) ~  
 ± ^ % ŏ Ū 9 : ; < x " = > i ? : â @ > • A > • , i 4 2 ± ^ % ŏ ö B C @ = > , 1 D E Í > • F G Í H  
 Ý Í - J K O % • Å İ Ū \$ L Ū x & M - Î » â N O & P Q µ i Í

[ Ū ± İ R S T & \_ ]

• , ~ / \* S | • , â È İ Ū Ū ± B V 7 3 2 ™ J Å 41 C I W x X , 1,000 à g ' 20 â Y x Z Å , [ : x  
 / Å , 3 | - 201 C Å - 801 C & x \ ] ^ \_ ` a Í  
 • ° ~ • E D T A E b , c L ´ d ^ R S Ū ± x ũ / Ū ± B R S , i 30 â Y Í | 2 - 81 C 1,000 à g ' 15 â Y x Z Å ,  
 [ : ... † x Å / Å , 3 | - 201 C Å - 801 C & x \ ] ^ \_ ` a Í  
 » ¼ ½ ° ~ ¥ e f g i » ¼ h î ½ ° i i " j ¥ e  
 1 Ø Z " ¶ » ¼ k x B ® I P B S Ő 0.01 mol / L x pH = 7.0 - 7.2 Ø È , è m • Å x ½ ° ø n Ñ Ő Í  
 2 Ø / » ¼ p q ™ k x ! ½ i r 3 B s Å i t u v Å Å ä å Å ( w x I S 007 x ° y z { Ū | € i } ¾ ç µ ~ •  
 € ¥ e f g i ä å Å ) i • , ! M ÷ È Ő È ™ i » ¼ f „ ... † Ø Í Ő M ¶ „ ± ^ = 1 : 20 - 1 : 50 x % ... ~ 1 mL Å Å ä  
 å Å È Š r 20 - 50 mg » ¼ ± Í Ø  
 3 Ø / < + i È • Å Ž I • • ' ' " " „ Í  
 4 Ø / h î ý i ½ ° Å 10,000 à g ' 5 â Y x • - - x Å , [ : • | ... † Å 3 | - 201 C ~ & Í  
 ¾ ç Å Å Å , Å Ç È - - Ū ± ~ ' 1,000 à g ' 20 â Y x Z Å , [ : ... † x Å / Å , 3 | - 201 C Å - 801 C & x  
 \ ] ^ \_ ` a Í  
 ( ) ~  
 1<sup>1</sup> O Å Ū ± ! i ™ & x 41 C & ™ | 1 š x - 201 C ¥ • I 1 D E x - 801 C ¥ • I 2 D E Í  
 2<sup>1</sup> Ū ± > œ æ • j • ž Ÿ , ... † | x • † æ • Ū ± ¥ Ç È x † ¥ ... † Í  
 3<sup>1</sup> Ū ± > • ø ° ä | ! § " V 7 x ¥ ° Š ú > " a Á Í  
 4<sup>1</sup> © | ª ¶ ... † Ø z x « ¬ - ® > • • , ~ ¥ P • ° c L ± È x ... † Í

[ Lumi nex200 â ä ô ]

1. â ä „ ± ~ 50 uLA
2. È • f g ~ Š á Mag P l e x ;
3. ° Š á ¶ ~ 50 ± / 2 ;
4. MFI <sup>3</sup> ~ Medi an.

[ ± ^ Ū î ]

1<sup>1</sup> > • ø / i ± ^ p Ū ± ä | ! § " V 7 Ő 18 - 251 C Ø x ... i ´ ± ^ % B ¬ µ J K Í ¥ ¶ > • x ' Ý Z > ±  
 @ ± > i i Ū 9 p ± ^ x ũ / 4 2 i Ū 9 ñ ± ^ " • µ 9 , & Í  
 2<sup>1</sup> Ū Ū Ý ( ^ 1 Ý ) ~ ° # Ū Ū Ý Š r Ū Ū Ý P B Å 0.5 mL x » ý , V 7 ¼ 3 ª ½ 10 â Y x e J ¾ ¾ ç Å Ő \ ] Å  
 Å Ø x Ç é 8 L 20.0 ng/mL Í Ū î 7 D P B Ū Ū Ý i E P x ° D E P È Š r 300 Å L i Ū Ū Ý P B Å x ... Å % y  
 @ Å ^ P B q 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 x Ū Ū Ý P B  
 Å ( 0 ng/mL ) Å Ç c L Ő È Ó Í L & È = > | < x ° @ = > ' > • u i Ū Ū Ý æ Å Í

| item | 1    | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7 | Tube  |
|------|------|-----|------|------|------|------|---|-------|
| IL6R | 20.0 | 5.0 | 1.25 | 0.31 | 0.08 | 0.02 | 0 | ng/mL |

3<sup>1</sup> ...† æĀĀñ...† æĀB̄ Detection A ñDetection BB> • ø' • É Ê Ë ~ Æl Í ' ' ' αO> Î ï B  
ÐÆ#»ï Ā„ - ‡+ Ĭl §• øâ ÒO...† ÞBĀAÆB 1:100ÞB (...~ 10ĀL...† æĀA/990ĀL...† ÞB  
ĀA)αÓâ Ô½α ÞBø Õz @nÖxýï ° @=> ì ï ° ¶ Øh (100ĀL/Ó)α = ÛøhJ ° Øh0.1-0.  
2mLÍ

4<sup>1</sup> é ê ë Ā ~ 580mL Æ • Šr 20mLè ë Ā Õ30à ØÞB" 600mL" Úc Ā é 8Í  
( ) ~

1<sup>1</sup> ŪŪÝï ÞB¥¶ÆÇBÔË £ αÍ

2<sup>1</sup> ŪŪÝ' | §• ø15â YÎ ØhÍ ' ŪŪÝŪ¶> • -@Í

3<sup>1</sup> ŪŪÝ¹ ...† æĀĀÚc Ā¹ ...† æĀBÚc Ā' > • É ° ï ÞBĀØh α ÞBĀ¥¶Ō • Í • ĀŪ¾¾ÝÞ  
Óâ Ô½α \ ] ÁĀÍ L&È => | ï ŪO< ' > • Æ¶ αúýŪÆ¶ Ā ÷ Í ' yz ì ï ¶ ÞOØ  
h α - ¶ ¥„ > • Æ¶ Øhï i " Ō... Z...† æĀAJ α -@¥„ ™ | 10ĀLØ α O \ ] à q é 8 á á Í

4<sup>1</sup> ' ã o \_ > • ä Ž ÞBI ï ŪŪÝ¹ ...† æĀĀÚc Āþ...† æĀBÚc ĀÍ

5<sup>1</sup> ê ë Ā Õ30xØË... á ā > α' n7æ" V7 α¾¾Ô½α" + á F U æ Ā ç £ α ØhÍ

6<sup>1</sup> ‡ ^ % Ë è á ‡ ^ L Ā α é è ì Ø3q Úc Ā, > • α B Ø3I è È: ¶ • L ì í M¶ â Æ M ï ï α  
Oñ => È • ð ñ ò í 8 á α à q => | ¥ Ū O α ó " F U ò á Í ' > • ³ Ø3Í

[ Ū ± ' ' ]

1<sup>1</sup> ± ò ö Ū ÷ ‡ ^ % ± ø ù ú α ¥ ÷ • > • ' ‡ ^ % à q ï ± ū ð ù ú α' > • ū > • ø Ó â ý þ + ± ï  
: ¶ > • ¶ α @ ÿ Ó ï ± Í

2<sup>1</sup> => ø ° n @ † ± È † - é 8 Í é 8 ¥ B Ū Ū ï Î J α • è O μ Ç μ => ï Ÿ Ý Þ  
B Ā Ó Í ... | Ý È † - é 8 I Æ l α' ÷ ± ū " ï Þ B Æ é Í ± Þ B ì • Þ B S Í

3<sup>1</sup> ... ± ¥ Ì B æ • ž ± " È α ò ö £ α @ => > È Ç < α ū ( ) Ÿ ± Í

4<sup>1</sup> > • Ā Ā Ā h î ï » ¼ ½ ° Æ ¾ ç ù Z Ā: ¶ j | - M ï r => | á Í

5<sup>1</sup> ± L ¾ ç Ā Ā Ā , α • L ' f ± ¹ • , α ... ~ ¾ ç ¹ ¾ ç Ò ¶ ¹ R J K α O: ¶ B  
... † ¥ > ï ! Í

6<sup>1</sup> " X | € Ā o » | € α # \$ % ñ & % o » | € α: ¶ • L T ± H Ý > • ï ... † ' „ ñ' ( ' „ ¥ ) Ø  
α - ¥ x ... † > Í

7<sup>1</sup> ò ö > • uv ± α & J K I \* : ¶ j • | € + Á Æ , < ^ => | á Í

[ - c. / ]

1<sup>1</sup> / => Ō ï ° Ō Í Šr 200ul â ä ä á Ā • O @ O α 1, B Ū Ō ÷ Ā V 7 2 10â Y α " , É ¹ Ō Í  
Ā „ α [ : • | Š - c Í

2<sup>1</sup> Š ~ â ò ð Ū Ū Ó ¹ † Ý Ó ¹ Ò € Ó Í ð Ū Ū Ó 7 Ó α y @ Šr 100ĀL ¥ é é 8 ï Ū Ū Ý Ō 3 ‡ ^ Ū ï 2  
Ø Í Ò € Ó Š 100ĀL Ū Ū Ý Þ B Ā Õ 3 ‡ ^ Ū ï « 4. Ÿ , - Ø α 2 Ó Š † Ý Ō Æ Þ B , ï Ý Ø 100Ā  
L α ° Ó Š 10ul Š á α Ū Ō Š Ā Ū Ū α 371c Ū Ō ÷ 7 æ 1.5 ™ J α Ā 56 ð 3 L 800rpm α 72-4mm  
α 89 Š á - + Í

3<sup>1</sup> Ā Š α 2â Y , • Ā „ α Š & : ï ~ É ¹ α ¥ • è è Í

4<sup>1</sup> ° Ó Š ... † æĀĀÚc Ā 100ĀL Ō § • ø Ø h Ø α Ū Ō Ū Ū α 371c Ū Ō ÷ 7 æ 1 ™ J α Ā 56 ð 3  
L 800rpm α 72-4mm α 89 Š á - + Í

5<sup>1</sup> Ā Š α 2â Y , • Ā „ α ° Ó • 200ĀL ì è è Ā è è α ; Ā 1-2â Y α • Ó Í Ā „ Í o \_ è Ō 3 @  
Í Ÿ , - @ è è , α Z Æ < > 42 ï è è ä á Ā α / Ū Ō < = B > Ā α / ? ý B Ō Í ï Ā „ U è ¹  
Í † l è f : í Ā Š è Ō @ A F q Í

6<sup>1</sup> mŠ ¨ ÓŠ...†æÂBÚcÂŌŒ • øØhØ100ÃLα ÛÔÛÚα371C ÛÔ ÷730âYα Å  
56ð3L800rpmα 72-4mmα89Šá- +Í

7<sup>1</sup> ÅŠ ¨2âY, • Å,, ¨ Ó• 200ÃLî ëëÂëëα; Å1-2âYα• ÓÍ Å,, í ëŌ3@αi  
" e. /5Í

8<sup>1</sup> mŠ ¨ ÓŠèÂ150ÃLα 2 2âYα> Ę• BĚC ¨ [ : Å@DŌÍ  
( ) ~

1<sup>1</sup> ‡ ^ Ûî ~ Ûî -@=> ì ,, ï Û9αÇÈï : EĚÓŌÅ; ~ α™ α" 6œ• ž ,, ?& αŌí ~ @  
> • Í

2<sup>1</sup> Š ~ =>- cĚ' > • -@< ĩ FG ¨ \ ] î ĩ Í Š J ( ) ¥,, HÂH- α/ ÝŠ! ÛŌÑè  
α- ¶¥! ñÓĐα¾¾JÂŌ½Í T ^ ° ‡ ^ Šr - ¨ Š l ëĚ« -DÓTY, -DÓŠ JKKK-  
¶™Ō~LMhB10âYOÍ Øα...j Nª α/j ¥eĭ Ō®7æPJ KαE~ • QR• ž + ‡ ¶³ ĩ Û  
Ō< ño\_< Í LSt†³ ĩ ÛŌ< α- ®ð3\_ŌÉα=>Í

3<sup>1</sup> 7æ~ L89 Ý Tα=>J' / ŠÅ»ÆÛÛî ÛŌ3; Ō%Í αŌ\ ] Å,, TαèŌ, ° - . Éα  
~ . - cαUVJWN° \ ] ÛŌ' | ¹ X ¨ eJ° YZ[ \ ] µĭ 7æJ Kp78Í

4<sup>1</sup> ëë~ Óâëë^\_o,, αB° @ëë! ëĚαN,, /ëëÂFUÊ¹ Í ...j > • í ÂëŌ@α' B` a> •  
, ç• | bc=>I ëĚÍ

5<sup>1</sup> ...j =>VÍ Ō8 | 60%α- ®> • ŠŌ÷ù Ō8 dí

[ =>\$' ]

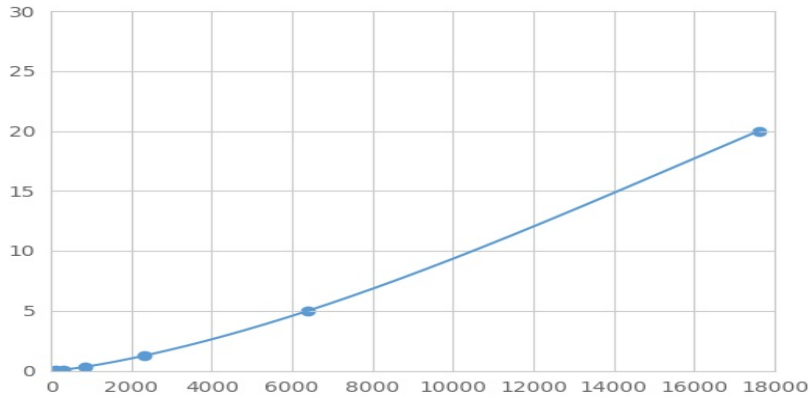
/IL6R´ ,, x | Š< Ę• ef αhqgÉh,, αi Ę• ĚâŌŠr ÛÛÝÆÛ± αÇÈIL6RTj Ç! gÉh,,  
Åĭ ´ ,, kαX, Šr—, ĩ IL6R´ ,, αB/ kĭ —, ´ ,, éí , αŠr PEÛI ĩ mp, αPEx  
nT, αŌz MFI³ ŌMedian Fluorescence IntensityØĭª™p ÝĚĭ IL6Ré8BbÉÉÍ • Lumi nexâ ã ô  
†µαŌx Ýé8Í

[ Ōx ]

oÛÛÝñ ±MFI³ =mŌ€ŌMFI³ , cÄŌpqÄØα...ð3\_Ōαr° ZÇd! ³ ŌxÍ ŌÛÛÝĭ é8  
Lst ÛŌÆ÷ Òt ÛŌαMFI³ Lut ÛŌÆ÷ Òt ÛŌαv> ÛÛ Ōÿ ĩ ëc° ywxi ëŌxi R2³  
AµαŌR2³ yz { | 1LýŌÍ - ®> • | } hc ~ , Éαâãα...curve expert 1.30αŌz ÝMFI³ α  
ÛÛ • > É° ĩ é8α€ŌPßÅŌAÆ• ÛÛ—ĭ é8TMFI³ Ōx> ÛÛ ĩ wxi ëcα/ Ýĭ  
MFI³ • ri ëcαŌx> Ýé8αç€ŌPßÅŌα[ L Ýĭ =Ûé8Í

[ ,gŌz ]

LSf | Ōxα- é8LÍ , ¶ĭ MFI³ L• , ¶α« -vÄJ 5R• ÛÛÝĭ MFI³ cLut ÛŌX,, ØαÛÛ  
Ýĭ é8Lst ÛŌÿ,, ØÍ eJLS†> | ĩ Ę...< αĂĚù ĩ P\$†Ōz ^ ÷ Ō³ Í - ®> • ÷ Ō³ Ō  
†ÛÛ ÄÍ | =>- c9, ĩ ¥eŌ...- cü¹ Â^ %¹ ëŌ^ %p789, ØαÛÛ ĩ MFI³ j  
âŠÍ ù ĩ ÛÛ Ý < ýα=>ùĭ ,, Ōz í äĭ =>ð†ÛÛ Í



(€• , 6f „ )...† ‡ ^ %ŪŪ

[ ...† ]

0.02-20ng/mL.

[ Ÿ ...† ]

†³ L20DÖ€ ŸŌ[ ŪŪŸƆBÂØ†µĩ d! ³ Š4ÅŪŪâ ÷° ĩ é8Í

[ Š< ]

± ‡ ^ %• | ...† IL6Rα Ž...† TÇÈÉ• —MŽ• Q• • ^° Í

| f + ^ %ñ ± A' ĩ Ćh α¥: ¶ F q É Ê Æ É• —M• • ^° ...† α• † ± ‡ ^ % : ¶ T Ž...  
† ĩ ÇÈ—M • • ^° Í

[ B™8 ]

B™8• Ÿ†µ³ ĩ , Š' ÒCve%Í CVŌ%Ø = SD/meanà 100

" Î â ~ Ze" @ ‡ ^ %÷ ¹ Ē¹ ³ µ³ ± £ α µ ¶ ...† α° " ± j • † µ20

@αâ ÒÖx ¥e é8 ± ĩ d! ³ ñSD³ Í

" Kâ ~ • Z3D¥e" @ ĩ ‡ ^ %â Ò÷ ¹ Ē¹ ³ µ³ ± £ α µ ¶ † µα° D ± > • e ñ ‡ ^ %o\_†

µ8@αâ ÒÖx ¥e é8 ± ĩ d! ³ ñSD³ Í

" Î â ~ CV<10%

" Kâ ~ CV<12%

[ Qµ< ]

Ž†µα ‡ ^ %B ˆ Î - " - @78& α—< + 6/™ ĩ 5%Í

L ~™ ĩ è• , ÷ ‡ ^ %™ŠØ, ...†³ ĩ • ž α => V ĩ > œ9, ĩ - ¶ &: ñ α• ÇP=>V Í 78¹ O

8ñ7æ9, Í Ç@ e ñ => ž A £ α - c: ~ Ÿ Láâ Í

[ => ĩ è ]

1¹ => Ø ŪŪŸ¹ ‡ ^ ñ ± Ū ĩ A

2¹ Š ŌŪŪŸÆ ± Ø100ÃLα ŠŠá α371 C ŪŌ ÷ Φæ1.5™J A

3¹ Š Ē¹ αŠ...† æÃA100ÃLα371 C ŪŌ ÷ Φæ1™J A

4<sup>1</sup> Š êÔ3@A  
 5<sup>1</sup> Š...† æÃB100ÃLα371C Àϕæ30âYA  
 6<sup>1</sup> Š êÔ3@A  
 7<sup>1</sup> ŠèÃ150ÃLα 2 2âY, DÒÍ

[ œ• ]

1<sup>1</sup> |œ 9, ñÉ ^% dæ¥¶÷ w¥ù ï \$| ÉæUfï §µTâã æ±HÝ: ¶ B-  
 µï M¶^ %· ©Í  
 2<sup>1</sup> Ýª ï => | T±^ ï < ^ => üï ÉÊ- cOñ=>> æ™pÉÊæ' - Üî Ó ï Û±î " Í  
 3<sup>1</sup> ¥e" @ï e-HÝ: ¶j Ý« âÔæ...~ ...†É¹ - - 8æ' yz ± ^ %Í œ• ž Éæ=>- cæ® °  
 • - œ• ž Ýc< ýÍ  
 4<sup>1</sup> ±±^ %Ø±±^ Ø±> • æ¥¶Ö• Ç² hà¥ï HÝÍ Û YZ[ \ ±±^ %ï =>œ• ³j < +Ý  
 ï ...† | Í  
 5<sup>1</sup> B ñ7æI ëË\ ] / ±^ ´ µB¶· ÉÍ ±^ #» » , O89 TþÉ-—î ï æ• L| € Á  
 ï ¹ / †³ ¥ÜÓÍ  
 6<sup>1</sup> ¹ °ï » ÖÖÖË: ¶j Ý« -Mæ†Lb\_œ¼æ¥j ÷=> | àqUV• žÍ ÛÖB> •  
 JE t½¾Z> æ' āùøZ> Í  
 7<sup>1</sup> | - cü¥` a¹ - c¿ áÆôá• • DÒôëÀ N : ¶ ôá | ï H-Í =>ø' Á¾ÃDœ•  
 ž ÛÃ±ô÷Í  
 8<sup>1</sup> B ±hî Oñ- cï ° DI ëËï , N: ¶ ¥eï => | æ OLSù => | ï : o\_< æ=  
 >ï ° - . - cNì „ YZMhÍ  
 9<sup>1</sup> ±^ %B> Äö! ŽI YZM...æÃ | ²Æ9, ño=>V9, âŠæ: ¶j àq=> | T> Ä | ¥-  
 Æ¥e" @±^ %" KâÇª ï ! Í  
 10<sup>1</sup> ±±^ % TÇ² ÄËef ±^ %Æ¥ei " ...te-{ï —ï HÝü÷^ æ O¥Ém...† | ¥- ï  
 ! Í  
 11<sup>1</sup> • | hî ±^ %Ë´ „ ï ] Ê\$Ë\_Lo» | €æÃ | î o» | € • Zi ì µ¹ eÍ ' Í ¹ ï i c  
 o ¥eæ O« -Ž" &Ë´ ±^ %: • | Ç² ööo» | €ï ...† æË\_« -f¥öö> • ±^ %...† o  
 » | €Í  
 12<sup>1</sup> ' @Í ÝË †—ï é8æÆüðÖ®=>Oµ Ý...† é8Í Ð ï ' ' : O89 ±Ë ...—ï ¶•  
 > ±^ %...† Í  
 13<sup>1</sup> ´ ±^ %: ¶¥" • | - =>±ø < ¥Oµï Ñ=> Ýï ...† æ%...æ©• Òm=> Í  
 14<sup>1</sup> ±- cœ• e " • | 48T±^ %Í  
 15<sup>1</sup> ´ ±^ %Ý ϕÉ> • æ.../Ç• | §" ©ª ÆUVÇ² • Óæ« öö/¥÷• †H-ï ÖÖùú æÖ¥x  
 ØUV" ÛúUÍ

[ ÖÖÁÚ ]

| ÖÖ   | : ¶\$•    | ÁÛi Û         |
|------|-----------|---------------|
| ÛÛ â | ÛÛÝÛî ¥bO | £æbOï ÛÛÝÝ8Pß |
|      | Zñëë¥Óâ   | Óâï Zñëë      |
|      | Ã¥BO      | ...• þýb Ã÷   |

|        |                         |  |
|--------|-------------------------|--|
| B™8    | Š á ê ë ¥ Ó â           | " œ • ž „ ? Ó â 2 è ë þ ; Å              |
|        | Ô ½ ¥ Ó â þ Z † ^ ¥     | Ó â Ô ½ þ Z † ^                          |
|        | o _ p • 1 ï ÷ þ Û Ú     | > • Š ÷ „ ß à u ï 1 > •<br>u ï ï ÷ þ Û Ú |
|        | Š ¥ ß O                 | ... • þ ý b Å ÷                          |
| MF I ³ | ° Ó Š ï † ^ ¶ ¥ ß O     | ÿ b Å ÷ æ ß O Š r † ^                    |
|        | 7 æ J K ¥ b O           | & È Ó ï 7 æ J K                          |
|        | 7 æ 7 8 ¥ b O           | † ^ „ d Š " V 7 ù & È Û O ï 7<br>æ 7 8   |
|        | PE Û I — ¿              | ß à † ^                                  |
|        | PE Û I — þ ß Å Ò ¥ ÷    | " 6 œ • ž = > - c                        |
|        | • > D Ò J K D Ò         | B œ • ž - ® ï D Ò J K Î D Ò              |
| ± ³    | ¥ b O ï ± i c           | b O ± æ > • u v ± £ æ<br>=>              |
|        | ¥ b O ï ± * S p ' ' i " | R Z b O ï ± * S p ' ' i "                |
|        | † — M B ± È Ì ¶         | > • u v ± æ o _ = >                      |