

€• , f „ ...† ‡ ^ %Š < Œ14(TNFSF14)• Ž• • '   
 (' " " • Lumi nex– „ ...—™)   
 Š > œ• ž Ÿ   
 j > Œ £ ¤

¥ | ‡ § ¨ © j > ^ « > ¬ - ® ¯ ° !

± 2 3

[ ˆ μ ¶ > ]

• • • ' „ > 1 ° ‡ —™ » ¼ Ž » Ÿ ½¾¿ º ½À¿ ÁÂÃÄÅ¿ ÄÅÆÇÈ¿ ÄÅÉÊË ¼| Í Î Ï Ðœ• È   
 ‡ ÑTNFSF14Ò¼Ó

[ • • ' Ô Õ ]

• • Öx	Ø¼	• • Öx	Ø¼
96ÛÜÛÜÛÛÝ Þ ß	1	96ÛÜÛà á	4
â ã ä	2	â ã ä å æ È	1ç 20mL
' è	1	é ê ë ì È	1ç 20mL
• Ž í È A	1ç 120î L	• Ž å æ È A	1ç 12mL
• Ž í È BÛPE-SAB	1ç 120î L	• Ž å æ È B	1ç 12mL
ï È	1ç 10mL	ð ñ ò È Û30ç ß	1ç 20mL
j > Œ £ ¤	1		

[ ó ô õ ö ÷ ø ø • • ]

- 1¿ Lumi nex MAGPIXù<sup>a</sup> Lumi nex 100ú<sup>a</sup> Lumi nex 200ú<sup>a</sup> Ì Bio-Radù, Bio-Pl exùé è ùÛüýùþj > ÿ ÿ´ , ò• ã ß
- 2¿ – Ì " ¼ È þ ø
- 3¿ å æ ä ö EP .
- 4¿ Ì ...
- 5¿ ' .
- 6¿ ñ È ö Ö þ
- 7¿ 0.01mol /LÛ Ì 1ç ß è ì (PBS)<sup>a</sup> pH=7.0-7.2
- 8¿ þ
- 9¿ å Û þ

[ • • ' ö ! ø" # μ ]

1. \$%&ö••' ž' " •• ( ) •• \* â + È' , - ! Ó. / O<sup>a</sup> 1 2 ••' 3. 4 5 6 â ä ä ž • Ž í È Á  
 ž • Ž í È B 7 0 9 6 Û Û - ! - 208C<sup>a</sup> Í 9 •• . : - 48C - ! ö > Ó  
 2. j > 3 ö ••' ž ; 9 •• < ó ) = •• \* â + ' , ö > ? - ! Ó  
 / Ož  
 ••' Ô â @ ABC<sup>a</sup> ) DE ó FA é G<sub>i</sub> > H<sub>i</sub> > 3 ö ; 9 ••' ü ý I J GDE 3 1 K L Ô<sub>i</sub> > MN Ó O  
 ä P µ QR 7' ... È ö â + S ä<sup>a</sup> - T µ Ô' " Á é UV - WX » ö Ó

[ â · ö Y Z [ - ! ] ]

½¾ž 6 1 Z - ½¾é Ñ ö \ ½â · I ] > : 2 ÿ Q Ì 4 8 C P ^<sup>a</sup> \_ 31,000 ç g ~ 20 é `<sup>a</sup> a È ¾ b A<sup>a</sup>  
 6 È ¾: - 208 C Ì - 808 C - !<sup>a</sup> c d e f g h Ó  
 ½Äž > EDTA Ì i j k S ° I · Y Z â ·<sup>a</sup> 6 â · I Y Z 3 ö 30 é ` Ô - 2 - 88 C 1,000 ç g ~ 15 é `<sup>a</sup> a È ¾  
 b A · Ž<sup>a</sup> Ì 6 È ¾: - 208 C Ì - 808 C - !<sup>a</sup> c d e f g h Ó  
 Á Ä Ä Ä ž « m n o ö Á Ä p ö Ä Ä ö q<sup>TM</sup> r " ' « m  
 1 B a š ¼ Á Ä s<sup>a</sup> I ' t P B S Û 0.01 mol / L<sup>a</sup> pH = 7.0 - 7.2 B Ñ ¾ ñ u ½ È<sup>a</sup> Ä Ä y v x w Ó  
 2 B 6 Á Ä x < Y s<sup>a</sup> ( Ä ö y : I z È ö { " | } Ä Ç è ì È (~ · I S 007<sup>a</sup> ¶ € • , â f Ý ö „ Ä Ä » ... †  
 ‡ « m n o ö è ì È ) ö ^ % ( T p Ñ Û " Ý ö Á Ä š < Ä · B Ó Û T ¼ ‡ Ž · = 1 : 20 - 1 : 50<sup>a</sup> · Ä ž 1 mL Ä Ç è  
 ì È Ñ' y 20 - 50 mg Á Ä · Ó B  
 3 B 6' 2 ö " " È · P ^ - - -<sup>TM</sup> š ¾ Ó  
 4 B 6 p ö ö Ä Ä È 10,000 ç g ~ 5 é `<sup>a</sup> > æ •<sup>a</sup> È ¾ b A > - · Ž Ì : - 208 C ž - ! Ó  
 Ä Ä È È È ¾ Ì Í Í æ • â · ž . 1,000 ç g ~ 20 é `<sup>a</sup> a È ¾ b A · Ž<sup>a</sup> Ì 6 È ¾: - 208 C Ì - 808 C - !<sup>a</sup>  
 c d e f g h Ó  
 / Ož  
 1. ž 7 È â · ( ó Ÿ & - !<sup>a</sup> 48 C - ! Ÿ - 1<sup>a</sup> - 208 C « ^ P 1 K L<sup>a</sup> - 808 C « ^ P 2 K L Ó  
 2. ž â · j ¶ í ½ r £ ¤ ¥ 3 · Ž | §<sup>a</sup> „ · í ½ â · « " ©<sup>a</sup> · « • Ž Ó  
 3. ž â · j > ý ¶ è - ( -<sup>TM</sup> ] ><sup>a</sup> « ¶ ' j ® h Ç Ó  
 4. ž - - ° ¼ · Ž Ø ·<sup>a</sup> ± ² ³ ´ j > ½¾µ « W ½ Ä k S · ©<sup>a</sup> · Ž Ó

[ Lumi nex200 é ê û ]

1. é ê ‡ Ž ž 50 u L H
2. " · n o ž ' è M a g P l e x ;
3. ¶ ' è ¼ ž 50 · / ;
4. M F I<sup>1</sup> ž M e d i a n .

[ • • ä ö ]

1. ž j > ý 6' " ö •• â · è - ( -<sup>TM</sup> ] > Û 18 - 25 8 C B<sup>a</sup> ( E S ° ••' I<sup>2</sup> » Q R Ô « ¼ j ><sup>a</sup> . ¥ a j ·  
 G · E' ó ö â @ ••<sup>a</sup> 6 ; 9 ö â @ Ø •• ) ½ » @ ¾ - ! Ó  
 2. ž â ä ä ( g ž ä ) ž Ä \* â ä ä ' y â ä ä ä æ È 0.5 mL<sup>a</sup> Á 3 ] > Ä : ° Ä 10 é `<sup>a</sup> m Q Ä Ä Ä Ä Æ Û c d Ç  
 È B<sup>a</sup> Í ð ? S 1000.0 pg/mL Ó ä ö 7 K ä æ ä ä ö E P<sup>a</sup> Ä K E P Ñ' y 300 É L ö ä ä ä ä æ È<sup>a</sup> Ä È ' ,  
 € G È · ä æ < 1000.0 pg/mL, 250.0 pg/mL, 62.5 pg/mL, 15.62 pg/mL, 3.91 pg/mL, 0.98 pg/mL, 0.24 pg/mL<sup>a</sup> ä  
 ä ä ä æ È ( 0 pg/mL ) Ì Í k S Û Ý Û Ó S - Î D E | § " # " <sup>a</sup> Ä G D E . j > | ö ä ä ä í È Ó

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
TNFSF14	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3<sub>2</sub> • Ž í ÈAø • Ž í ÈBž Detection A øDetection BI | j > ý . > Ĩ ĐÑž Ĩ ÒÓ ~ —<sup>a</sup> 7j ÔŌI  
Öl \* ÁöÈ †æž 2 ×Ó- > ýéØ7 • Ž åæÈÀ Ĩ B 1:100åæ(Æž 10ÉL • Ž í ÈA/990ÉL • Ž åæ  
ÈA)<sup>a</sup> ÛéÚĀ<sup>a</sup> åæÿÛ • ´ vÛÝ öÀGDE' óöŋ ¼† p(100ÉL/Û)<sup>a</sup> DP† pQŋ † p0.1-0.  
2mLÓ

4<sub>2</sub> ðñòÈž 580mL Ĩ ... ' y 20mLñòÈÛ30ç Bå æ™600mL™Bk Èð? Ó  
/Ož

1<sub>2</sub> âãäöåæ« ¼ Ĩ Ĩ Ĩ ÚŃ©<sup>a</sup> Ó

2<sub>2</sub> âãä. - - > ý15é` Ô† pÓ<sup>o</sup> âãäà ¼j > <sup>2</sup> GÓ

3<sub>2</sub> âãä<sub>2</sub> • Ž í ÈABk È<sub>2</sub> • Ž í ÈBBk È. | j > Ĩ ŋöåæÈ† p<sup>a</sup> åæÈ« ¼Ú> Ó> ÈáĀĀâã  
ÛéÚĀ<sup>a</sup> cdÇÈÓŠ- Ĩ DE| ŠöāV" . | j > " ¼<sup>a</sup> ā" ¼ ÈpÓ. €• ' óö¼āV†  
p<sup>a</sup> 4¼« < | j > " ¼† pöq™ÛÆ a • Ž í ÈAQ<sup>a</sup> <sup>2</sup> G« < Ý-10ÉLB<sup>a</sup> 7cdå < ð?æç Ó

4<sub>2</sub> . èwfj > é • åæPöåãä<sub>2</sub> • Ž í ÈABk È • Ž í ÈBBk È Ó

5<sub>2</sub> ñòÈÛ30xßŃÆ" | êêj<sup>a</sup> . v>ë™] ><sup>a</sup> ĀĀÚĀ<sup>a</sup> ™2| êM\ Ĩ Çì ©<sup>a</sup> † pÓ

6<sub>2</sub> • • ' Ńí é • • S ! È<sup>a</sup> Ĩ Ĩ ó†: < Bk È3j > <sup>a</sup> Ĩ †: PðŃA¼, Sñò T¼ç Ĩ Tóô<sup>a</sup>  
7øDEŃ' > ö÷÷ð?ç<sup>a</sup> å < DE| Š« āV<sup>a</sup> ø™M\ ùæÓ. | j > 1 †: Ó

[ â · — ~ ]

1<sub>2</sub> . úûàü • • ' . ýpý<sup>a</sup> «ü„ | j > ° • • ' ' å < ö . öpý<sup>a</sup> . | j > | j > ýÛé 2 . ö  
A¼j > ¼<sup>a</sup> ´ Û ö . Ó

2<sub>2</sub> DEýŋv´ Ž . Ń Ž • ð?Ó ð?« Ĩ âã ö ÔQ<sup>a</sup> > Ĩ V» Ĩ » DEö¥ äå  
æÈØÓES äŃ Ž • ð?P Ĩ P<sup>a</sup> . ü . š öåæ Ĩ ð Ó . åæó> PBSÓ

3<sub>2</sub> ' • • « Ò Ĩ ÇEæ' . ®Ń<sup>a</sup> ùý©<sup>a</sup> ´ DEĨ Ĩ " #<sup>a</sup> /O ! . Ó

4<sub>2</sub> | j > ÆÇÈpööĀĀĀĀ Ĩ ĀĀ aÈA¼r - • Tö y DE| Š ç Ó

5<sub>2</sub> . SĀĀÉĒĒ¾<sup>a</sup> „ S° n . ç „ j ! <sup>a</sup> æž ĀĀ" #ç ĀĀø¼ç Y QR\$<sup>a</sup> ' 7A¼! Ĩ  
• Ž« | j ö%&Ó

6<sub>2</sub> ' \_fÝ Ĩ wÁfÝ<sup>a</sup> ( ) \* ø+ \* wÁfÝ<sup>a</sup> A¼, S[· Oä' | j > ö • Ž° †ø, - ° †« . †  
<sup>a</sup> µ« P • Ž Ĩ Ó

7<sub>2</sub> üý | j > | } . <sup>a</sup> - ! QRP/A¼r „ fÝOç Ĩ 1" µ DE| Š ç Ó

[ 2k34 ]

1<sub>2</sub> 6DEÛöĀÛŌ' y200uléêè Ĩ È > 7´ 5<sup>a</sup> &63 Ĩ āÚ pÈ] > 7 10é`<sup>a</sup> ®3Đç ÛŌ  
È†<sup>a</sup> bA> -' 2kÓ

2<sub>2</sub> ' žéØ÷ åãÛç Ž äÛç ÛÝÛÓ÷ åãÛ7Û<sup>a</sup> €G' y100ÉL« mð?öåãäÛ8 • • äö2  
BŌÛÝÛ' 100ÉLåãäåæÈÛ8 • • äö±93¥3<sup>2</sup> B<sup>a</sup> 9Û' Ž äÛ Ĩ åæ3ö äB100É  
L<sup>a</sup> ĀÛ' 10ul' è<sup>a</sup> āÛ' Èàá<sup>a</sup> 378C āÛ p>ë1.5ÿQ<sup>a</sup> Æ: ; ÷: S800rpm<sup>a</sup> <2-4mm  
<sup>a</sup> =>' èæOÓ

3<sub>2</sub> È' <sup>a</sup> 2é` 3> È†<sup>a</sup> ' - ?ö" #žĐç<sup>a</sup> « > ñòÓ

4<sub>2</sub> ĀÛ' • Ž í ÈABk È100ÉLÛ- > ý† pB<sup>a</sup> āÛàá<sup>a</sup> 378C āÛ p>ë1ÿQ<sup>a</sup> Æ: ; ÷:  
S800rpm<sup>a</sup> <2-4mm<sup>a</sup> =>' èæOÓ

5<sub>2</sub> È' <sup>a</sup> 2é` 3> È†<sup>a</sup> ĀÛ> 200ÉLöñòÈñò<sup>a</sup> @È1-2é`<sup>a</sup> > ÛŌ' " È†ÓwfñÚ3G  
Ó¥3<sup>2</sup> Gñò3<sup>a</sup> aĨ A<sub>j</sub> ; 9öñòè Ĩ È<sup>a</sup> 6 āÛABI CÈ<sup>a</sup> 6D Ĩ ÛŌöÈ†\ Ĩ ç  
Ó • PðŠAôÆ' ñÚEFM< Ó

6¿ u' a ÀÙ' • Ží ÈBkÈÛ- > ý†pβ100ÉL<sup>a</sup> âÚàá<sup>a</sup> 378C âÚ p>30é`<sup>a</sup> Æ  
: ; ÷: S800rpm<sup>a</sup> <2-4mm<sup>a</sup> =>' èœOÓ

7¿ È' a 2é` 3> È‡<sup>a</sup> ÀÙ> 200ÉLöñòÈñò<sup>a</sup> @È1-2é`<sup>a</sup> > ÙÔ' " È‡ÓñÚ3G<sup>a</sup> q  
™m345Ó

8¿ u' a ÀÙ' ï È150ÉL<sup>a</sup> 7 2é`<sup>a</sup> j " • G" H" #<sup>a</sup> bAËEI ØÓ  
/Ož

1¿ •• ãõžãõ² GDE' ó< ö â@<sup>a</sup> Í Î öAJ " ÙÚËBž<sup>a</sup> Ÿ&<sup>a</sup> ) =ϕEκ< F- !<sup>a</sup> 7õž G  
j > Ó

2¿ ' ž DE2kÑ. j > ² G" öKL<sup>a</sup> cdóóÓ' Q/O«< " MÈOœ<sup>a</sup> 6 ä' - âÚxí  
<sup>a</sup> 4¼« NøÛÖ<sup>a</sup> ÄÄOÆÚÄÓ[ e¶••' y²<sup>a</sup> ' PðÑ±² KÙ[ ¥3² KÙ' QRRP4  
¼ÿÛ² QRpI 10é` 7ÔB<sup>a</sup> Æ§S<sup>a</sup> 6r «möt´ >èUQR<sup>a</sup> JµÉVWEκ 2Ž¼¹ öã  
V" øwf " ÓSXŽ¹ öãV"<sup>a</sup> ³´ ÷: f Û@<sup>a</sup> DEÓ

3¿ >ëžS=> ä Y<sup>a</sup> DEQ. 6' ÈÁÌ àáö âÚ: -5' Ô<sup>a</sup> 7cdÈ‡ Y<sup>a</sup> ñÚ3¶45©<sup>a</sup>  
ž 32k<sup>a</sup> Z[ Q\U¶cd âÚ—¿ ] " #<sup>a</sup> mQ¶ ^\_` ab» ö>èQR >?Ó

4¿ ñòž Ûéñòcdw<<sup>a</sup> I ÀGñòPðÑ<sup>a</sup> U< 6ñòÈM\Đ¿ ÓE§j > öÆñÚE<sup>a</sup> . I ef j >  
3ì > -ghDEPðÑÓ

5¿ [E§DE] Ô5? -60%<sup>a</sup> ³´ j > ' 5p 5? i Ó

[ DE ) ~ ]

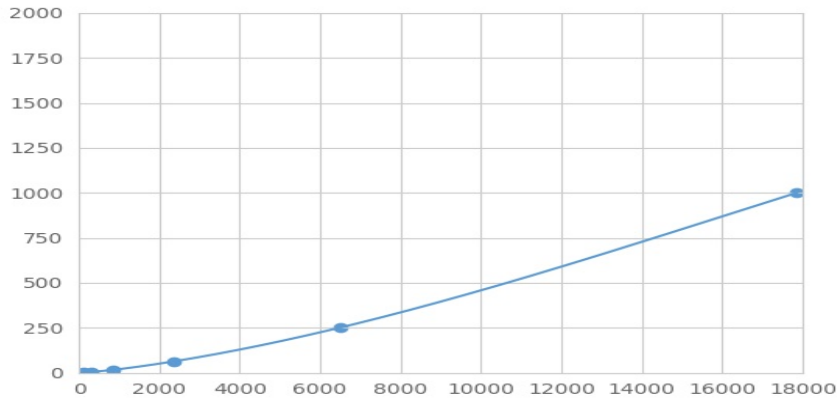
6TNFSF14° ‡ P- ' " " • j k<sup>a</sup> p< l ï m‡<sup>a</sup> n" • ÑéØ' yããäì â·<sup>a</sup> Í ÑTNFSF14[ oí -I  
ï m‡Èö° ‡ | p<sup>a</sup> \_3' yœ•j öTNFSF14° ‡ | 6\$| pöœ•j ° ‡ ñò3<sup>a</sup> ' yPEâqör  
j<sup>a</sup> PEPsY3<sup>a</sup> Û• MFI¹ ÛMedian Fluorescence Intensityβö° Ÿ äÑöTNFSF14ð? Ggĭ ĐÓ> Lu  
minexéêûŽ»<sup>a</sup> ÛŸ äð?Ó

[ ÛŸ ]

tãããø · MFI¹ BuÛŸÛMFI¹ 3kÈÛuvÊB<sup>a</sup> Æ÷: f Û<sup>a</sup> w¶aÍ i (¹ ÛŸÓ7ããäöð?  
SxyâÛì üØyâB<sup>a</sup> MFI¹ SzyâÛì üØyâB<sup>a</sup> { j âã Û¥ qðh¶€| } qðÛŸöR2¹  
F»<sup>a</sup> 7R2¹ ~• €-1S BÓ³´ j > • , pk f¾@<sup>a</sup> éê<sup>a</sup> Æcurve expert 1.30<sup>a</sup> Û• äMFI¹<sup>a</sup>  
ãã „ j ĩ ¶öð?<sup>a</sup> ...7ãæÈØHì > äã• öð?[ MFI¹ ÛŸj äã ö| } qðh<sup>a</sup> 6 äö  
MFI¹ †yqðh<sup>a</sup> ÛŸj äð?<sup>a</sup> i ...7ãæÈØ<sup>a</sup> bS äöDPð?Ó

[ ‡oØ• ]

SX^ -ÛŸ<sup>a</sup> 4 ð?Sô1¼µMFI¹ S„ 1¼<sup>a</sup> ±² { ÊQ<Y> äãäöMFI¹ kSzyâÛX%ß<sup>a</sup> äã  
äöð?SxyâÛŸ%ßÓmQSX• E| §öĭ Š" <sup>a</sup> ÈÑ | öW) < Ø• µcùØ¹ Ó³´ j > üØ¹ Û  
Æãã ÈÓ -DE2k@¾ö«mÛE2k ¿ È• Ž¿ñÚ• Ž >?@¾\$ß<sup>a</sup> äã öMFI¹ r  
" ' ç• Ó' | öãã ¥| • <sup>a</sup> DE ó< Û• ðéöDEüÆãã Ó



(€• , f „ ...† ‡ ^ %Š< Œ14)• Ž• • ' â ã

[ • Ž ]

0.98-1000pg/mL.

[ ¥ • Ž' ]

• 1 S20K ÜÝ ä Ûbâãä åæÈ ßŽ » öi ( 1 ' 9Ē á ã ç' ü ¶ ö ð ? Ó

[ • " ]

• • • ' > ¬ • Ž TNFSF14<sup>a</sup> • • Ž [ Í Î Ï ' • T" £V" • e ¶ Ó  
 ¬ – 2 • Ž ø • F – ö' p<sup>a</sup> « A¼M< ' " İ Đ Ĩ Ĵ ' • T" • e ¶ • Ž<sup>a</sup> „ • • • • ' " A¼ [ \$ • •  
 Ž ö Í Î • T" " • e ¶ Ó

[ ä Ÿ ? ]

ä Ÿ ? > ä Ž » 1 ö 1 • ~ ØCVj , ÓCVÛ%ß = SD/meanç 100  
 ™Ôç ž a m™G • • ' ü ĵ Ñ ĵ 1 » 1 • ©<sup>a</sup> » ¼ • Ž<sup>a</sup> Åš • o > Ž » 20  
 G<sup>a</sup> é ØÜÝ « m ð ? • öi ( 1 øSD<sup>1</sup> Ó  
 ™Rç ž † a 3K « m™G ö • • ' é Øü ĵ Ñ ĵ 1 » 1 • ©<sup>a</sup> » ¼ Ž »<sup>a</sup> ÅK • j > m<sup>2</sup> • • ' wf Ž  
 » 8G<sup>a</sup> é ØÜÝ « m ð ? • öi ( 1 øSD<sup>1</sup> Ó  
 ™Ôç ž CV<10%  
 ™Rç ž CV<12%

[ X » " ]

• Ž »<sup>a</sup> • • ' | " # μ Ōæ ) ³ ´ > ? - !<sup>a</sup> • " O ; 6Ÿ – 5%Ó  
 Sž Ÿ š í „ j ü • • ' Ÿ , ý 3 • Ž<sup>1</sup> ö £ ¢<sup>a</sup> DE] ö j @¾ ó 4¼ - ?<sup>2</sup> <sup>a</sup> φ [ WDE] Ô > ? ĵ 5  
 ? ø > è @¾ Ó Í G m<sup>2</sup> DE Œ F ©<sup>a</sup> 2k Až £ ¢ Sæç Ó

[ DE ¥ ð ]

1 ĵ DE Ÿ ä ä ä ĵ • • ø • ä ö H  
 2 ĵ ' Ū ä ä ä Ĵ • ß 100ÉL<sup>a</sup> ' ' è<sup>a</sup> 378C â Ú p | ë 1.5ŸQH  
 3 ĵ ' Đ ĵ<sup>a</sup> ' • Ž í È A100ÉL<sup>a</sup> 378C â Ú p | ë 1ŸQH

- 4¿ ' ñÚ3GH
- 5¿ ' • Ž í ÈB100ÉLª 378C Æ| ë30é` H
- 6¿ ' ñÚ3GH
- 7¿ ' ï È150ÉLª 7 2é` 3I ØÓ

[ ☒ ]

- 1¿ ¬☒" @¾ø§ • Ž í " « ¼ü| ~© | ö' " ' " )ª ©ª \kö«» [ éêª · OäA¼! | ² » öT¼• Ž ¬ - Ó
- 2¿ ¥®öDE| § [ • • ö" # " ¿ DE öİ Đ2k7øDE | Ÿxİ Đª · æ ãõÛ öâ · õšÓ
- 3¿ « m™Göm² OäA¼r " £¯ çøª Æž · Ž' ¿ ° ±?ª · €•••' Ö☒⊗ª DE2kª ²³' ...³ ☒⊗¥k · Ó
- 4¿ · • • ' †µ•• †µ| >ª « ¼Ü> Í ¶på©öOäÓà" ^\_` a · • • ' öDE☒· r' 2¥ ö · Ž | §Ó
- 5¿ | ! ø>èPðÑcd6••• ¹ | ° » ÑÓ' " • • \* Á Á¼7=> Y " æ · óóª „ SƒÝ Ç ö¿ 6 Ž¹ « āVÓ
- 6¿ ½%¾ö ¿ ÚÚÛÑA¼r " £¯ • Tª · Sgd☒Åª « rüDE| §å< Z [ £⊗Ó âÚ | | > QJ { ÁÃa|ª · è ÿa| Ó
- 7¿ ¬2k « ef¿ 2kÃæ| ùæt> | ØúðÄ\$U" A¼ ùæ| §öOæÓDEÿ · ÅÄÆI ☒⊗ ç · úþÓ
- 8¿ | · pð7ø2köÄKPðÑö1 UA¼ « möDE| §ª' 7SX DE| §öAwf "ª D EöÄ² 32kUó< ^\_RpÓ
- 9¿ • • • ' | | Èÿ ( • P ^ \_ Tªª É ¬ ½ È@¾øt DE ] @¾çªª A¼r å< DE| § [ | È | § « ² Í « m™G • • • ' ™RçÈ° ö%&Ó
- 10¿ · • • • ' \$ [ Í ¶È%mn • • • ' Í « mq™ · Žm² , ö · öOä ü ·ªª' 7« | u · Ž | § « ² ö %&Ó
- 11¿ > ¬pð • • • ' Ñ° †ödí ) Î dSwÁƒŸªª É ¬öwÁƒŸ' †aöİ » ¿ j Đ¯ Ñ¿ ñ qh\$ t " « mªª' 7±² " ™- Î ° • • • ' A> ¬Í ¶úûwÁƒŸö · Žªª Î d±² Š « úÿ | > • • • ' · Žw ÁƒŸÓ
- 12¿ · ' Ò äÑ Ž · öð?ª | ÷Ü´ DEV» ä · Žð?ÓÓ ö—~ A7=> · Ñ · • • ò¼^ | • • • ' · Ž Ó
- 13¿ ° • • • ' A¼« š> ¬² DE · ý" # " « V » ö ÖDE äö · Žª · Æª ¬ „ ÖuDE\$Ó
- 14¿ · 2k☒Em š> ¬48T • • • ' Ó
- 15¿ ° • • • ' ¥ | " © | >ª Æ6Í > ¬ - ®¯ ° Ì Z [ Í ¶ > Öª ±úû6« ü „ · Oæö x Øþÿª Ü « Ú ÛZ [ ™ÜÿZÓ

[ xØÇÝ ]

xØ	A¼) „	ÇPqß
âã ç	âãäãõ« gV	©ª gVöâãäà?åæ
	aøñò« Ûé	Ûéö aøñò
	È« äV	• „ g Èþ

äÿ?	' èñò« Ùé	) ☎εα< FÙé7 ñò @Ë
	ÚÃ« Ùé a••«	ÙéÚÃ a••
	wf á> ¿ Öp àá	i > ' þ< âã   ö ¿ i >   öÖp àá
	' « äV	• „ g Èþ
MFI 1	ÄÛ' ö••¼« äV	g Èþ <sup>a</sup> äV' y••
	>ëQR« gV	- Î Û ö>ëQR
	>ë>?« gV	••< i - <sup>TM</sup> ] > - Î ãVö> ë>?
	PEâ q• Ã#	âã••
	PEâ q• åæË Ø« ù	) = ☎εαDE 2k
	^ j   ØQRI Ø	I ☎εα <sup>3</sup> ´ öI ØQRÔI Ø
. 1	« gVö . ! qh	gV ! . <sup>a</sup> j >   } . © <sup>a</sup> DE
	« gVö . 1Z —~ q <sup>TM</sup>	YagVö . 1Z —~ q <sup>TM</sup>
	Ž• TI . ÑÒ¼	i >   } . <sup>a</sup> wf DE