

€•, f „ „ ...† ‡ A(PDGFA) ^ %Š < Œ

(• Ž•• Lumi nex' † ‡ ' " " )

• – „ – ~ ™Š

> – œ• ž

Ÿ | Œ E α > – ¥ | – § " ©<sup>a</sup> « !

– – ®

[ – ° ± – ]

<sup>2</sup> Š < Œ<sup>3</sup> – ' μ | ' " " ¶ • % ¶ ™ Š € , 1 € ° 1 » ¼ ½ ° 1 ¾ ¿ À Á Â<sup>1</sup> ¾ ¿ Ã Ä Å , Æ Ç È É Ê „ – Æ  
 i È PDGFA | • Í

[ Š < Œ Î Ï ]

Š < Æ Ñ	Ò.	Š < Æ Ñ	Ò.
96Ó, Ô Õ Ö × Ø	1	96Ó, Ù Ú	4
Û Ü Ý	2	Û Ü Ý Þ ß Ä	1 à 20mL
• á	1	â ã ä å Ä	1 à 20mL
^ %œ Ä Å	1 à 120çL	^ %Þ ß Ä Å	1 à 12mL
^ %œ Ä Æ Ô Æ – SA Ø	1 à 120çL	^ %Þ ß Ä Æ	1 à 12mL
è Ä	1 à 10mL	é ê ë Ä Æ 30 à Ø	1 à 20mL
> – œ• ž	1		

[ Ì Í Î Ï Ñ Š < ]

1<sup>1</sup> Lumi nex MAGPI X ò ¥ Lumi nex 100 ó ¥ Lumi nex

200 ó ¥ Æ Bi o-Rad ò, Bi o-Pl ex ò ä ã ô õ ö ø ÷ > – ø ù ø<sup>-</sup> ú, û ü ý í ^ þ ÿ Ü Ø

2<sup>1</sup> ' Æ • • Ä ÷ ñ

3<sup>1</sup> Þ ß Ý ï EP .

4<sup>1</sup> Æ ‡

5<sup>1</sup> •

6<sup>1</sup> è Ä ï Ï ÷

7<sup>1</sup> 0.01mol / L Æ 1 à Ø ä å (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8<sup>1</sup> ÷

9<sup>1</sup> Û, ÷

[ Š < Œ ï ñ ° ]

1' i Š< Æ~ Š< ! " Š< # Ū\$Å %& Í ' ( ) ¥\* + Š< Æ, ' - . / ŪŪÝ1 ^ %æÃÅA  
1 ^ %æÃÅBOñ%Ó, & §-201C¥Ç2Š< ' 3§41C& î - Í  
2' > -, i Š< Æ~ 42Š< 5i " 6Š< # Ū\$ %i 78& Í  
( ) ~  
Š< ÆÍ Ū9: ; <¥" =>i ? : â @> - A> -, i 42Š< ÆööBC@=>, 1DEÍ > - FGÍ H  
ÝI ° J KOË±Åi Ū\$ L Ū¥&M° Î » â NO&PQñi Í

[ Ū² i RST& \_ ]

€ , ~ / \* S§€ , â Ēi U€Ū² BV7 32• JÆ41CI W¥X, 1,000àg " 20â Y¥Z Å , [ : ¥  
/ Å , 3§-201CÆ-801C& ¥\ ] ^ \_ ` aÍ  
€° ~ - EDTAÆbcdLµe< RSŪ² ¥û / Ū² BRS, i 30â YÍ §2-81C 1,000àg " 15â Y¥Z Å ,  
[ : ^ %¥Æ / Å , 3§-201CÆ-801C& ¥\ ] ^ \_ ` aÍ  
» ¼½° ~ | fghï » ¼i î ½° i j " k | f  
1ØZ • • » ¼l ¥B~ mPBSÔ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ØË , ê n€Â¥½° øoÑpÍ  
2Ø/ » ¼qr • l ¥! ½i s 3Bt Åi u vwÅÄäâÄ(xyIS007¥±z { | Ū} Öi ~¾¿ ¶ • €  
• | fghï äâÄ)ï , f! M÷ËÖ • • i » ¼, ... † ‡ ØÍ ÔM• j ^ %o=1:20-1:50¥Š† ~ 1mLÄÄä  
âÄË< s 20-50mg» ¼ ² Í Ø  
3Ø/ Æ+i • ŽÄ • l • ' ' " " • , Í  
4Ø/ i î ýi ½° Å10,000àg " 5â Y¥-—~ ¥Å , [ : - § ^ %oÆ3§-201C™& Í  
¾¿ ÄÄÄ~ BâãŠ>šø¥¾¿i > - O™j " ' " ~  
1Øœ• ¾¿ ±ž - mPBSÿÿ , ê ¥X, - } Ö j ¢¥§1,000àg " 5â Y, \* SÍ Ö • £¾¿ : ¢  
l " ¥ | \* SØÍ  
2Ø/ \* S+i ¾¿ - mPBSê 3@A  
3Ø/ ¾¿ - vwÅÄäâÄp • " §8L107D¾¿ / " ©¥†ª ì ...¥¾¿ : O« ¬• ' - ' " " æÄ • , Í  
4Ø/ Ū² §2-81C 1,500àg " 10â Y¥-—~ ¥Å , [ : - § ^ %oÆ3§-201C™& Í  
¾¿ ÄÄÄ , ÆÇÈ , -Ū² ~ ' 1,000àg " 20â Y¥Z Å , [ : ^ %¥Æ / Å , 3§-201CÆ-801C& ¥  
\ ] ^ \_ ` aÍ  
( ) ~  
1' OÅŪ² ! i § & ¥41C& • §1®¥-201C | • l 1DE¥-801C | • l 2DEÍ  
2' Ū² ° æ€k ±²³ , ^ %o´ª ¥†‡æ€Ū² | µ« ¬†¶ ^ %oÍ  
3' Ū² > - ø±ä • ! , " V7¥ | ±< ú > šaÁÍ  
4' 1 §™. ^ %oÖ { ¥° » ¼½ > - € , ¾ | P€° dL ² « ¬ ^ %oÍ

[ Lumi nex200 â ã ô ]

- 1. â ã j ^ ~ 50uLA
- 2. • • gh ~ • á MagPlex;
- 3. ¿ • á • ~ 50Å/Å;
- 4. MFIÄ ~ Median.

[ Š< Ūî ]

1' > - ø / i Š< pŪ² ä • ! , " V7Ô18-251CØ¥†ª ž Š< ÆB- ÄJKÍ | Ä > - ¥' ÝZ - ²  
@Š > i i Ū9pŠ< ¥û / 42i Ū9ñŠ< " Å¶9Æ& Í

2<sup>1</sup> ŪŪÝ( ÇÝ) È# ŪŪÝ< s ŪŪÝƆBÂ0.5mL¥Éý, V7É3™È10âY¥f J ÝÝÌ Í Ô\] Í  
 Ĩ Ø¥Çé8L1000.0pg/mL ŪĪ 7ƆƆBŪŪÝĭ EP ¥ÈDEP È< s300ĐLĭ ŪŪÝƆBÂ¥†Ñ %  
 z @Ō%ƆBƭ 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL¥Ū  
 ŪŪƆBÂ(0pg/mL)¥ĭ dL ŌŌŌÍ L&Ō=> ´ª Ž¥È@=>' > -vĭ ŪŪÝæĀÍ

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

3<sup>1</sup> ^ %œĀĀñ ^ %œĀĀB~ Detection A ñDetection BB> -ø' - ŌŌŌ™ÆxØ " ' " ¥Ō> ŪŪB  
 •Æ#Éĭ Āĭ -^ + ŪÍ " -øâ ŪŌ^ %ƆƆBĀĀEB 1:100ƆƆ(† ~10ĐL^ %œĀĀ/990ĐL^ %ƆƆB  
 ĀĀ)¥ŸâƆ½¥ƆƆBƆB{ - oà áýĭ È@=> ĭ ĭ ĭ· âĭ (100ĐL/Ō)¥=ãâĭ J± âĭ 0.1-0.  
 2mLĭ

4<sup>1</sup> éêëĀ~ 580mL Æ ‡ < s20mLêëĀŌ30à ØƆB" 600mL" ä dĀé8Í  
 () ~

1<sup>1</sup> ŪŪÝĭ ƆBĭ Ä¥ĭ B, È« -Í

2<sup>1</sup> ŪŪÝ' §" -ø15âYĭ âĭ Í ž ŪŪÝâĀ> -- @Í

3<sup>1</sup> ŪŪÝ¹ ^ %œĀĀä dĀ¹ ^ %œĀĀBä dĀ¹ > -É±ĭ ƆBĀâĭ ¥ƆBĀĭ ÄƆ-Í - ĀæŸŸçè  
 ŸâƆ½¥\] Ĩ Ĩ Ĩ L&Ō=> ´ª ĭ ŪŌŽ' > -•• ¥ÛÛŪ•• Ā÷Í ' z{ ĭ ĭ· éŌâ  
 ĭ ¥-• ĭ ...>-•• âĭ ĭ j " Ō† Z^ %œĀĀJ ¥- @ĭ ...•§10ĐLØ¥Ō\] êr é8èĭ Í

4<sup>1</sup> ' í p\_> -ĭ • ƆBĭ ĭ ŪŪÝ¹ ^ %œĀĀä dĀp^ %œĀĀBä dĀÍ

5<sup>1</sup> êëĀŌ30xØÈ† ´ĭ ä~ ¥' o7ð" V7¥ŸŸƆ½¥" +´ĭ FŪæĀñ« -âĭ Í

6<sup>1</sup> Š< ÆÈðâŠ< L Ā¥óôĭ â3r ä dĀ, > -¥Bâ3ĭ òÈ: Ä†Lö÷ M: ĭ Æ Møù¥  
 Ōñ=>È -úúú÷8ĭ ¥êr => ´ª ĭ ŪŌ¥Ÿ" FŪpèÍ ' > -´ â3Í

[ Ū² ' " ]

1<sup>1</sup> ²ÿ â Š< Æ² ¥ĭ †> -žŠ< Æ êrĭ ²ĭ ú ¥' > - > -øŸâ + ²ĭ  
 : Ä> -• ¥⁻ Ÿ ĭ ²Í

2<sup>1</sup> =>ø±o~ % ² È %œ-é8Í é8ĭ BŪŪ ĭ Ĩ J¥-ø ŌŌÇ Ō=>ĭ³ ŸƆ  
 BŌŌÍ†ª ŸÈ %œ-é8ĭ Æĭ ¥' ² Ū• ĭ ƆBÆé Í ² ƆBĭ -ƆBŚÍ

3<sup>1</sup> ^ ²ĭ ĭ Bœ• ž ² šÈ¥öö« -⁻ =>>ŌÇ Ž¥Ū() ²Í

4<sup>1</sup> > -Ç ĀĀĀĭ ĭ ĭ » ¼½º Æ¾ĭ ùZĀ: Äk § Ç -Mĭ s ! => ´ª " ĭ Í

5<sup>1</sup> ² L¾ĭ ĀĀĀ, ¥†Lžg ² Ç#†c\$ ¥†~¾ĭ %&¹¾ĭ Ō. ¹ R J K' ¥ Ō: Ā B  
 ^ %œĭ -ĭ () Í

6<sup>1</sup> \* X} ŌÆp» } Ō¥ +, - ñ. - p» } Ō¥: Ä†LT² HŸ > -ĭ ^ %œĭ ñ/Ōĭ ĭ 1â  
 ¥¾ĭ x^ %œ⁻ Í

7<sup>1</sup> öö> -vw ² ¥& J Kĭ ...: Äk†} Ō2ĀÆ3Ž¾ ! => ´ª " ĭ Í

[ 4d56 ]

1<sup>1</sup> / =>, ĭ ÈŌÍ < s200ulâãäâĀ-O⁻ 7¥ 8, B Ū, ÷ĀV79 10âY¥š, ŌÇŌÍ  
 Āĭ ¥[: -§< 4dÍ

2<sup>1</sup> < ~ â ŪðŪŪŌ¹ % ŸŌ¹ ŌŌŌÍ ðŪŪŌŌŌ¥z @< s100ĐLĭ f é8ĭ ŪŪÝŌ: Š< Ūĭ 2  
 ØÍ ŌŌŌ< 100ĐLŪŪÝƆBĀŌ: Š< Ūĭ -; 5³, - Ø¥2Ō< % ŸŌÆƆB, ĭ ŸØ100Đ  
 L¥ÈŌ< 10ul• á¥ Ū, < ĀŪŪ¥371c Ū, ÷7ð1.5• J ¥ Í < =ð3L800rpm¥ >2-4mm  
 ¥?@• á-2Í

- 3<sup>1</sup> Å• ¥2â Y, - Å<sub>j</sub> ¥• &A<sub>i</sub> %&™ÖÇ¥| - èéÍ
- 4<sup>1</sup> ÈÓ< ^ %æÃÄä dÃ100DLÖ" - øâi Ø¥ Û, ÛÚ¥371C Û, ÷7ð1• J¥ Í <=ð3 L800rpm¥ >2-4mm¥? @• á-2Í
- 5<sup>1</sup> Å• ¥2â Y, - Å<sub>j</sub> ¥ÈÓ-200DLi èëÃèè¥Bí 1-2â Y¥- ÓÍ Å<sub>j</sub> Í p\_e, 3@ Í³, - @èè, ¥ ZÆC<sup>-</sup> 42i èëääÃ¥/ Û, CDB EÅ¥/F BÓÍ i Å<sub>j</sub> Uò Ç Í †l õ„ : í Í • è, GHFrÍ
- 6<sup>1</sup> n• ¥ÈÓ< ^ %æÃBä dÃÖ" - øâi Ø100DL¥ Û, ÛÚ¥371C Û, ÷730â Y¥ Í <=ð3L800rpm¥ >2-4mm¥? @• á-2Í
- 7<sup>1</sup> Å• ¥2â Y, - Å<sub>j</sub> ¥ÈÓ-200DLi èëÃèè¥Bí 1-2â Y¥- ÓÍ Å<sub>j</sub> Í è, 3@¥j " f565Í
- 8<sup>1</sup> n• ¥ÈÓ< èÃ150DL¥ 9 2â Y¥> ••I • £%&¥[ : ÅGJ ÒÍ () ~
- 1<sup>1</sup> Š< Üî ~ Üî - @=> ì ...ï Û9¥ÇÈi : K• Ó, Å; ™¥\$ ¥" 6œ• ž ...? & ¥Oí ™@ > -Í
- 2<sup>1</sup> < ~ =>4dÈ' > -- @ží LM ¥\] øùÍ < J() | ... Ní H„ ¥/ Ý< \$ Û, Ûò ¥-• | OñÓ• ¥ÝÝPí P½Í T ^ ±Š< < s- ¥< I õÈ -- DÓT³, - DÓ< JKKQ- • • Ô- RSi B10â YOÍ Ø¥†<sup>a</sup> T™¥/k ! | fí U<sup>-</sup> 7ðVJK¥K¾• WX±² +‰• Åí Û Ožňp\_žÍLY‰Åí ÜOž¥¼½ð3\_Ó« -=>Í
- 3<sup>1</sup> 7ð~ L?@ Ý Z¥=>J' /< ÅÉÆÜÜi Û, 3\$7ÆÍ ¥O\] Å<sub>j</sub> Z¥è, , ±-• « - ™54d¥[ \J] N±\] Û, ' \$Ç^%&¥fJ ±\_` abc¶i 7ðJKp78Í
- 4<sup>1</sup> èè~ Ýâèèdep...¥BÈ@èèi õÈ¥N.../èèÃFUÖÇÍ †<sup>a</sup> > -í Í è, G¥' Bf g> - , ñ- \$hi =>I õÈÍ
- 5<sup>1</sup> †<sup>a</sup> =>VÍ 78 \$60%¥¼½> -< 7÷ù 78 j Í

[ => , " ]

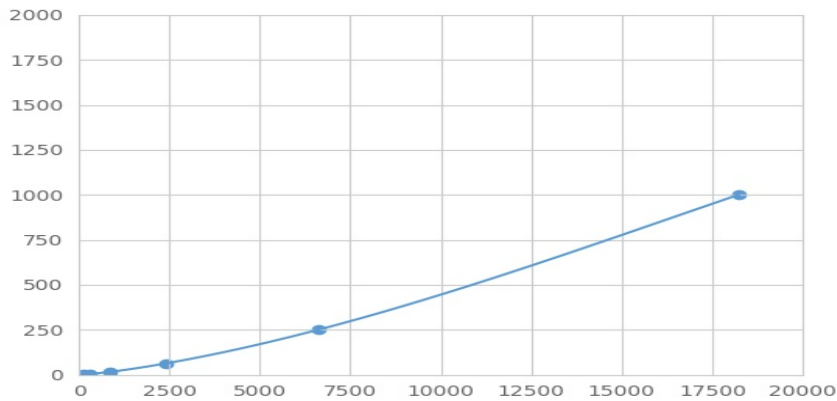
/PDGFAµ<sub>j</sub> ×\$• Ž••kl ¥i r mÉn<sub>j</sub> ¥o•• ÈâÜ< sÛÜÝÆÛ² ¥ÇÈ PDGFAT p| \$mÉn<sub>j</sub> Åí µ<sub>j</sub> ´q¥X, < s„ -c¶i PDGFAµ<sub>j</sub> ¥B/ ´qi „ -c¶µ<sub>j</sub> è÷, ¥< sPEÛr<sub>i</sub> spc¥PE ×tZ, ¥B{ MFIÃÔMedian Fluorescence IntensityØi ™• p ÝÈi PDGFAé8I hÉÉÍ -Luminexã ò‰¶¥àá Ýé8Í

[ àá ]

uÛÜÝñ ² MFIÃDnÖÖÓMFIÃ, dÑÖvwÑØ¥†ð3\_Ó¥x±ZÇj ! Åàáí OÛÜÝi é8 Lyz ÛÖÆ Òz ÛØ¥MFIÃL{ z ÛÖÆ Òz ÛØ¥| - ÛÜ Ó³ j õi ±z } ~j òàáí R2Ã H¶¥OR2Ã• €• \$1LyóØí ¼½> -, fi d „ Æ« -ãã¥†curve expert 1.30¥B{ ÝMFIÃ¥ ÛÜ ...- É±i é8¥†OPBÒÒAÆ- ÛÜ-i é8TMFIÃàá- ÛÜ i } ~j õi ¥/ Ýi MFIÃ†sj õi ¥àá- Ýé8¥ñ†OPBÒÒ¥[ L Ýi =ãé8Í

[ ^hÒ{ ]

LY%\$àá¥- é8Lí 3• ¾MFIÃL†3• ¥° » | ÑJ 5R- ÛÜÝi MFIÃdL{ z ÛÖXŠØ¥ÛÜ Ýi é8Lyz ÛÖÝŠØí fJLYŠ> ´<sup>a</sup>i ¥< Ž¥ÑÈù i P, ÆÈ{¾d ÒÃÍ¼½> - ÒÃõ • ÛÜ Ñí \$=>4d9Æi | fÓ†4d ¹ ÅŽ•¹è, Ž• p789Æ' Ø¥ÛÜ i MFIÃk ì•Í ù i ÛÜ Ý´ ¥=> ì ...B{ í î i =>ð• ÛÜ Í



(€•, f „ „ ...† ±A)^ %Š< ŒÛÛ

[ ^ %o ]

0.98-1000pg/mL.

[ 3 ^ %o' ]

± ÂL20DÖÖ ÝÔ[ ÛÛÝÞBÂØ%¶ï j ! Â< ; ÒÛÛì ±ï é8Í

[ . Ž ]

² Š< Œ- § ^ %oPDGFA¥• ^ %oTÇÈÉ" —M" • W• - ^ ±Í

§ —+Ž• ñ ² H~ï ' i ¥| : ÄFr ÉÊÆÉ" —M• - ^ ± ^ %o¥† ±² Š< Œ : ÄT • ^ %oï ÇÈ—M • - ^ ±Í

[ é§8 ]

é§8- Ý%¶ Âï 3• ™ÒCVk %Í CVÖ%Ø = SD/meanà 100

šÍ ì ~ Zfš@Š< Œ ¹ È¹ Â¶Â ² « ¬¶. ^ %o¥È> ² pœ%¶ 20

@¥âÛàá| f é8 ² ï j ! ÂñSDÁÍ

šKì ~ €Z3D| fš@ï Š< ŒâÛ ¹ È¹ Â¶Â ² « ¬¶. %¶ ¥ÈD ² > - f - Š< Œp\_%o

¶8@¥âÛàá| f é8 ² ï j ! ÂñSDÂÍ

šÍ ì ~ CV<10%

šKì ~ CV<12%

[ Q¶Ž ]

• %¶ ¥Š< ŒB ° Í • " ¼½78& ¥ž Ž2 =/• §5Í

Lÿ• Çò†c Š< Œ ; ø, ^ %oÂï ±² ¥=>Vï Ç£9Æì - · &A- ! ¥¤ÇP=>VÍ 78¹ 7

8ñ7ð9ÆÍ Ç@ f - =>¥H« ¬4d: Ý| §Lèì Í

[ => ò ]

1¹ =>øÛÛÝ¹ Š< ñ ² Û† A

2¹ < ÒÛÛÝÆ ² Ø100ÐL¥< • á ¥371 Ç Û, ÷ ©ð1.5• J A

3¹ • ÒÇ¥< ^ %oæÂA100ÐL¥371 Ç Û, ÷ ©ð1• J A

4<sup>1</sup> • ê, 3@A  
 5<sup>1</sup> < ^ %œÃB100ÐL¥371C Í ©ð30âYA  
 6<sup>1</sup> • ê, 3@A  
 7<sup>1</sup> < èÃ150ÐL¥ 9 2âY, J ÒÍ

[ œ• ]

1<sup>1</sup> §° 9Æñª Ž• j « | Ä x-ù ÿ , - « -UI ÿ ®¶Tâã¥² HÝ: Ä B-¶ÿi M. Ž• ° Í  
 2<sup>1</sup> ³ ±ï => ´ª TŠ< ÿ Ž¹ => ÿ ÉÊ4dOñ=>¢£\$qÉÊ¥' • Üÿ Ý ÿ Û² ÿ > Í  
 3<sup>1</sup> | f š@ï f - HÝ: Äk | ² ÿ Û¥† ~ ^ %' ¹ ³ ´ 8¥' z { Š< ÆÍ œ• ž « - => 4d¥µ¶· ±@œ• ž Ýd' Í  
 4<sup>1</sup> ² Š< Æâ, Š< â, > -¥ | Äp-Ç¹ ÿ è-ÿ HÝÍ â \_` ab² Š< Æÿ =>œ• ° kÆ+³ ÿ ^ %´ª Í  
 5<sup>1</sup> B ñ7ðl òË\ ] / Š< » ¼B½¾ËÍ Š< #É É¿O?@ Zp• „ -øù¥†L} Ö Á ÿ Ç#/ ! %Ã | ÜOÍ  
 6<sup>1</sup> Ä Äÿ Ä, , ÓË: Äk | ² -M¥±Lhe° Ä¥ | k => ´ª êr [ \ ±² Í Ü, B> - JK uÄÅZ´ ¥' í ùøZ´ Í  
 7<sup>1</sup> §4d | f g¹ 4dÆèÆpè€-J ÒòóÇ' N : Ä ! pè´ª ÿ H, Í =>ø' È¾ÉJœ• ž ùËŠó÷Í  
 8<sup>1</sup> B ² ÿ ÿ Òñ4dÿ ÈDI òËÿ 3¢N: Ä ! | f ÿ => ´ª ¥ OLYù => ´ª ÿ : p\_Ž¥=> ÿ Ë-54dNì ...\_` Si Í  
 9<sup>1</sup> Š< ÆB´ Èø! • Í \_` M^ ¥Í §³ Í 9Æñu=>V9Æì • ¥: Äkêr => ´ª T´ È´ª | - ! Æ | f š@Š< ÆŠkì Í™ÿ ( ) Í  
 10<sup>1</sup> ² Š< Æ TÇ¹ Èÿ f gŠ< ÆÆ | f j " ^ %f - | ÿ -ÿ HÝü %¥ O | Ðn^ %´ª | - ! ÿ ( ) Í  
 11<sup>1</sup> - §i ÿ Š< ÆËµ | ÿ ] Ñ, æeLp» } Ö¥Í §i p» } Ö €Zÿ ÒÃ¹ kÓ™Ô¹ ö¢j i ' u | f ¥ O° » " " &Óž Š< Æ: - §Ç¹ ý p» } Öÿ ^ %¥æe° » „ | öö> - Š< Æ^ %p » } ÖÍ  
 12<sup>1</sup> ' - Ò ÝË %—ÿ é8¥Æ ðà´ =>O¶ Ý^ %é8Í Ö ÿ ' " : O?@ ² È ^ —] . • - Š< Æ^ % Í  
 13<sup>1</sup> ž Š< Æ: Ä | • - §- =>² Ž | O¶ÿ x=> Ýÿ ^ %¥Š†¥¹ †Øn=>' Í  
 14<sup>1</sup> ² 4dœ• f • - §48TŠ< ÆÍ  
 15<sup>1</sup> ž Š< ÆÝ Éæ> - ¥† / Ç- §´ ©ª « Æ [ \ Ç¹ - Û¥° ý / | †±H, ÿ ÚÛ ¥Û | Ý P [ \ " B [ Í

[ ÚÛÄà ]

ÚÛ	: Ä, †	Ááj â
ÛÛ ÿ	ÛÛÝÛÿ   hO	« -hOÿ ÛÛÝã8pß
	Zñèè   Ýâ	Ýâÿ Zñèè
	Ä   éO	^ ...pÿh Ä÷

é§8	• áêë   Ýâ	" œ• ž ...?Ýâ9 êëpBĩ
	p½   Ýâp ZŠ<	Ýâp½p ZŠ<
	p_> - 1ĩ ÷pÛÚ	> -< ÷...äåvi 1> - vi ĩ ÷pÛÚ
	<   éO	^ ...pÿh Å÷
MFIÃ	ËÓ< ĩ Š< ·   éO	ÿh Å÷¥éO< sŠ<
	7ðJK   hO	&ÓÝ ĩ 7ðJK
	7ð78   hO	Š< ...j , " V7ú&ÓÛOĩ 7 ð78
	PEÛr -Æ	äåŠ<
	PEÛr -pßÒÒ	" 6œ• ž => 4d
	• ^ J ÒJ KJ Ò	Bœ• ž ¼½ĩ J ÒJ KÎ J Ò
² Ã	hOĩ ² j i	hO ² ¥> -vw ² « ¬ =>
	hOĩ ² * Sp' " j "	RZhOĩ ² * Sp' " j "
	%o—MB ² Èì .	> -vw ² ¥p_ =>