

€• , f „ ... † 1(TGFb1) ‡ ^ %Š<  
 (Œ• Ž• Lumi nex• „ ... ' ' " )  
 " • , \_ \_ ~™  
 Š• > œ•

ž Ÿ | € £ š • ¤ ¥ • | § ¨ ©ª !

« ¬ -

[ ® ¯ ° • ]

± %Š< ² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼½º ¹ ¾¿ ÀÁÂ ¹ ¾¿ ÃÄÅ , ÆÇÈÉÊ , - Æ  
 È TGFb1) ¶ ¶

[ %Š< Î Ï ]

%ŠĐÑ	Ò¶	%ŠĐÑ	Ò¶
96ÓÔÕÖ×ØÙ	1	96ÓÔÚÛ	4
ÜÝÞ	2	ÜÝÞßà Æ	1á 20mL
Œâ	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
‡ ^ ç Æ	1á 120èL	‡ ^ ß à Æ	1á 12mL
‡ ^ ç Æ BŒPE-SAÛ	1á 120èL	‡ ^ ß à Æ B	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì Æ Œ30á Û	1á 20mL
š • > œ•	1		

[ í î ï ð ñ ò %Š ]

1<sup>1</sup> Lumi nex MAGPI Xó ¤ Lumi nex 100ó ¤ Lumi nex

200ó ¤ Æ Bi o-Radó, Bi o-Pl exóã ä ö Œö ÷ ö ø š • ù ú û @ ù , ù ý þ î ‡ ÿ Ý Û

2<sup>1</sup> • Æ Ž ¶ Æ ø ò

3<sup>1</sup> ß à Þ Œ EP .

4<sup>1</sup> Æ ...

5<sup>1</sup> Œ

6<sup>1</sup> è Æ ð ï ø

7<sup>1</sup> 0.01mol / L Œ Æ 1á Û å æ (PBS) ¤ pH=7.0-7.2

8<sup>1</sup> ø

9<sup>1</sup> Û Œ ø

[ %Š< ð ò ¯ ]

1<sup>1</sup> ð%Š< —! %Š" #%Š\$Ü%Å! &' Í ( ) \* ¨ +, %Š< - ( . / OÜÝP<sup>1</sup> ‡ ^ Ç ÅA  
 1 ‡ ^ Ç ÅB1 ð%ÓÔ' | -202CÇ3%Š ( 4 | 42C' i • Í  
 2<sup>1</sup> š• - ð%Š< —53%Š 6í # 7%Š\$Ü%! &ð89' Í  
 ) \* —  
 %Š< Í Ü: ; < = ¨ # > ? í @; ã Aš• Bš• - ð53%Š< ö ÷ CDA > ? - 1EF Í š• GHÍ I  
 PJ<sup>-</sup> KL1 < ...ÅðÜ%MÝ ¨' N<sup>-</sup> Í! » ãOP' QRµðÍ

[ Ü±ðSTU' ]

• , —O+T | • , ã ÈðV• Ü±CW8 42<sup>~</sup> KÆ42CJ X ¨ Y - 1,000ág ' 20ã Z ¨ [ Å , \ ; ¨  
 OÅ , 4 | -202CÆ-802C' ¨ ] ^ \_ ` abÍ  
 • ° — EDTAÆcdeM' f ŠSTÜ± ¨ üOÜ±CST - ð30ã Z Í | 2-82C 1,000ág ' 15ã Z ¨ [ Å ,  
 \ ; ‡ ^ ¨ ÅEOÅ , 4 | -202CÆ-802C' ¨ ] ^ \_ ` abÍ  
 » ¼½° —¥ghi ð» ¼j i ½° ðk" I ! ¥g  
 1Ü [ " ¶ » ¼m ¨ C®nPBSÖ0.01mol/L ¨ pH=7.0-7.2ÜÈ , è o• Å ¨ ½° ùpÑqÍ  
 2ÜO» ¼rs<sup>~</sup> m ¨ " ½ð t 4CuÅðv wxÅÅâæÅ(yz IS007 ¨ { | } Ü~ x ð• ¾¿ µ€•  
 , ¥ghi ðâæÅ)ðf „ " NøÈÖŽ<sup>~</sup> ð» ¼... ‡ ‡ ^ ÜÍ ÖN¶ %Š=1:20-1:50 ¨ < ‡ —1mLÅÅâ  
 æÅÈÆt 20-50mg» ¼ ±Í Ü  
 3ÜO• , ðŽ• Å• J' ' " " • — , Í  
 4ÜOj i pð½° Å10,000ág ' 5ã Z ¨ —<sup>™</sup> ¨ Å , \ ; • | ‡ ^ Æ4 | -202Cš' Í  
 ¾¿ ÅÅÅ , ÆÇÈ , —Ü±—( 1,000ág ' 20ã Z ¨ [ Å , \ ; ‡ ^ ¨ ÅEOÅ , 4 | -202CÆ-802C' ¨  
 ] ^ \_ ` abÍ  
 ) \* —  
 1<sup>1</sup> 1ÅÜ±" í > ' ¨ 42C' ~ | 1œ ¨ -202C¥' J 1EF ¨ -802C¥' J 2EF Í  
 2<sup>1</sup> Ü±• žÇ• I Ý | - ‡ ^ ÇÈ ¨ „ ^ Ç• Ü±¥ ¨ ¥ | ^ Š ‡ ^ Í  
 3<sup>1</sup> Ü±š• ù° ã " " ©• W8 ¨ ¥° Æûš<sup>a</sup> bÁÍ  
 4<sup>1</sup> « | ¬¶ ‡ ^ Ò | ¨ - ®<sup>-</sup> ° š• • , ±¥Q• ° eM ±¥ | ‡ ^ Í

[ Luminex200 ã ä ö ]

1. ã ä %—50uLB
2. Ž• hi —Æâ MagPl ex;
- 3.<sup>2</sup> Æâ ¶ —50<sup>3</sup> / ' ;
4. MFI µ—Medi an.

[ %ŠÝi ]

1<sup>1</sup> š• ùO! ð%ŠýÜ±ã " " ©• W8Ö18-252CÜ ¨ ‡ È¶ %Š< C¬• KLÍ ¥ , š• ¨ ( ž [ • ±  
 A%ø?! í ð Ü: ý%Š ¨ üO53ð Ü: ð%Š#<sup>1</sup> µ: ° ' Í  
 2<sup>1</sup> ÜÝP(a» P)—¼\$ÜÝPÆt ÜÝPßà Å0.5mL ¨ ½p - W8¾4¬¿ 10ã Z ¨ gKÀÅÅÅÖ] ^ Å  
 ÄÜ ¨ Çê 9M1000.0pg/mL Í Ýi 7EBà ÜÝPðEP ¨ ¼EEP ÈÆt 300ÅLðÜÝPßà Å ¨ ‡ Æ! &  
 { AÇŠßàs 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL ¨ Ü  
 ÝPßà Å (0pg/mL)ÈÈ eMÖ×ÓÍ M' È > ? ÇÈ • ¨ ¼A > ? ( š• wðÜÝPÇ ÅÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
TGFb1	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3<sup>1</sup> † ^ ç ÂÀ ð † ^ ç ÂB—Detection A ò Detection BCš • ù ( • È Ì Í š Æ Í Ì ' " " ¨ 1 š Ð Ñ C Ò Æ \$ ½ ð Æ ~ %, Ó Í § • ù ã Ô 1 † ^ ß à Æ Æ B 1:100 ß à ( † — 10 Å L † ^ ç Â A / 990 Å L † ^ ß à Æ A) ¨ Õ ã Ö ½ ¨ ß à ù x | ® p Ø Û p ð ¼ A > ? ! í ð ² ¶ Ú j (100 Å L / Ó) ¨ > Û Ú j K ° Ú j 0.1-0.2 mL Í

4<sup>1</sup> è è ì Æ — 580 mL Æ ... Æ t 20 mL è ì Æ Õ 30 á Û ß à • 600 mL • Û e Æ è 9 Í ) \* —

1<sup>1</sup> Û Ý Þ ð ß à ¥ , È É C Ô È ¥ | Í

2<sup>1</sup> Û Ý Þ ( | § • ù 15 ã Z Í Ú j Í ¶ Û Ý Þ Ý , š • — A Í

3<sup>1</sup> Û Ý Þ 1 † ^ ç Â A Û e Æ 1 † ^ ç Â B Û e Æ ( š • È ° ð ß à Æ Ú j ¨ ß à Æ ¥ , Ö • Í • Æ Þ Æ Æ ß à Õ ã Ö ½ ¨ ] ^ Æ Æ Í M' È > ? Ç È ð Ý Þ • ( š • Ž ¶ ¨ ¨ ù Ý Ž ¶ Æ Ø Í ( { | ! í ð ¶ á P Ú j ¨ . ¶ ¥ † š • Ž ¶ Ú j ð k " Õ † [ † ^ ç Â A K ¨ — A ¥ † ~ | 10 Å L Û ¨ 1 ] ^ â s è 9 ã á Í

4<sup>1</sup> ( á q ` š • æ • ß à J ð Û Ý Þ 1 † ^ ç Â A Û e Æ ÿ † ^ ç Â B Û e Æ Í

5<sup>1</sup> è ì Æ Õ 30 x Û È † Ç ç ä • ¨ ( p 8 è • W 8 ¨ Æ Æ Õ ½ ¨ • , Ç ç G V Ç Á é ¥ | Ú j Í

6<sup>1</sup> % Š < È è ã % Š M Æ ¨ è ì í Ú 4 s Û e Æ - š • ¨ C Ú 4 J í È ; , M í ì N ¶ ä Æ N ð ñ ¨ 1 ð > ? È ! • ð ó ð ì 9 ä ¨ â s > ? Ç È ¥ Ý Þ ¨ ð • G V ö ä Í ( š • ³ Ú 4 Í

[ Ü ± " " ]

1<sup>1</sup> ± ÷ ø Ý ù % Š < ± ú ù ù ¨ ¥ ù , š • ¶ % Š < ! â s ð ± ý ð ù ù ¨ ( š • Þ š • ù Õ ã ý , ± ð ; , š • ¶ ¨ ® Õ ð ± Í

2<sup>1</sup> > ? ù ° p ® ^ ± È ^ — è 9 Í è 9 ¥ C Û Ý ð Í K ¨ • ì P µ Ç µ > ? ð j Þ ß à Ç Ó Í † È Þ È ^ — è 9 J Æ J ¨ ( ù ± ý " ð ß à Æ è Í ± ß à í • Þ ß Í

3<sup>1</sup> ! † ± ¥ Ì C > æ • ! ± ã È ¨ ð ÷ ¥ | ® > ? ? È Ç • ¨ ù ) \* ± Í

4<sup>1</sup> š • • Æ Æ Æ j ì ð » ¼ ½ ° Æ ¾ ç ú [ Æ ; , | | • — N ð t > ? Ç È ä Í

5<sup>1</sup> ± M ¾ ç Æ Æ Æ , ¨ M ¶ h ± » , d ¨ ¨ † — ¾ ç 1 ¾ ç Ò ¶ 1 S K L ¨ ! 1 ; , C † ^ ¥ • ð ! " Í

6<sup>1</sup> # Y ~ x Æ q » ~ x ¨ \$ % & ð ' & q » ~ x ¨ ; , M U ± Í Þ ! š • ð † ^ ' ò ( ) ' ¥ \* Ú ¨ ± ¥ Ø † ^ • Í

7<sup>1</sup> ö ÷ š • w x ± ¨ ' K L J f ; , | , ~ x + Á Æ , • ± > ? Ç È ä Í

[ - e. / ]

1<sup>1</sup> O > ? Õ ð ¼ Ó Í Æ t 200 ul ã ä á æ Æ • 1 ® O ¨ 1 - C Û Õ ø Å W 8 2 10 ã Z ¨ ã - Ì » Ó Í Æ ¨ \ ; • | Æ - e Í

2<sup>1</sup> Æ — ã Õ ñ Û Ý Ó 1 ^ Þ Ó 1 Ò x Ó Í ñ Û Ý Ó 7 Ó ¨ { A Æ t 100 Å L ¥ g è 9 ð Û Ý Þ Õ 3 % Š Ý ì 2 Û Í Ò x Ó Æ 100 Å L Û Ý Þ ß à Æ Õ 3 % Š Ý ì « 4. j - — Û ¨ 3 Ó Æ ^ Þ Õ Æ ß à - ð Þ Û 100 Å L ¨ ¼ Ó Æ 10 ul Æ á ¨ Û Õ Æ Å Û Û ¨ 37 2 C Û Õ ø 8 è 1.5 ~ K ¨ Æ 5 6 ñ 4 M 800 rpm ¨ 7 2 - 4 mm ¨ 8 9 Æ ä ~ + Í

3<sup>1</sup> Æ Æ ¨ 2 ã Z — Æ ¨ Æ ' : ð š Ì » ¨ ¥ • è ì Í

4<sup>1</sup> ¼ Ó Æ † ^ ç Â A Û e Æ 100 Å L Õ § • ù Ú j Û ¨ Û Õ Û Û ¨ 37 2 C Û Õ ø 8 è 1 ~ K ¨ Æ 5 6 ñ 4 M 800 rpm ¨ 7 2 - 4 mm ¨ 8 9 Æ ä ~ + Í

5<sup>1</sup> Æ Æ ¨ 2 ã Z — Æ ¨ ¼ Ó • 200 Å L ð è ì Æ è ì ¨ ; Æ 1 - 2 ã Z ¨ — Ó Í ! Æ Í q ` è Õ 3 A Í j - — Æ è ì - ¨ [ Æ < • 5 3 ð è ì á æ Æ ¨ O Û Õ < = C > Æ ¨ O ? C Ó Í ð Æ V è » Í ^ J í ... ; î Æ Æ è Õ @ A G s Í

6' oE x¼ÓE† ^ ç ÂBÜeÂÕS • ùÚj Ù100ÅLx ÜÔÚÛx372C ÜÔ ø830ãZx Â  
56ñ4M800rpmx 72-4mmx89Eâ ~ +Í

7' ÅE x2ãZ - — Â x¼Ó•200ÅLðèi Âèi x; Å1-2ãZx— ÓÍ! Â Í èÔ3A xk  
" g. /5Í

8' oE x¼ÓEéÂ150ÅLx 2 2ãZxšŽ•BŽC x\; Å@DÒÍ  
) \* —

1' %ŠÝi —Ýi -A>?! í † ð Ü: xÇÈð; EŽÓÔÅ<šx> x#7> œ• †@' x1i šA  
š•Í

2' E —>? - eĚ (š• -A• ðFG x] ^ðñÍ E K) \* ¥† HÄI, xO PĚ| ÜÔÓé  
x. ¶¥I òÓÒxÀÄJ ÂÖ½Í U\_° %ŠĚt - xE Jí Ě« -EÓUj - -EÓE KLLK.  
¶ ~ Õ - LMj C10ãZ1Í Ûx† EN - xOI ¥gðO®8èPKL xE±œQRÿ , ^ ¶µðÝ  
P• òq` • Í MS^ µðÝP• x° ñ4` Ó¥| >?Í

3' 8è - M89 P T x>?K( OĚÅ½ÆÚÛð ÜÔ4| O< Í x1] ^Â T xèÔ- °. /¥|  
š. - e xUVKWO° ] ^ ÜÔ" | » X xgK° YZ[ \ ] µð8èKLÿ89Í

4' èi - Õãèi ^\_q† xC¼Aèi Jí Ě xO† Oèi ÂGVÍ »Í † Eš• í ÂèÔ@x(C` aš•  
- é• | bc>?Jí ĚÍ

5' † E>?WÍ O9 | 60%x° š• ĚOøú O9 dí

[ >?%" ]

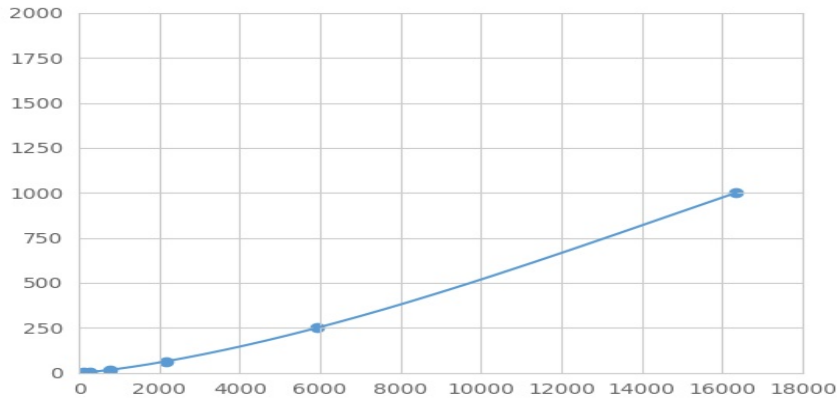
OTGFb1' Ø| Ě• Ž• ef xj sgÉh xi Ž• ĚãÔĚt ÜÝPÆÛ± xÇĚTGfb1Uj É| gÉh  
Åð' çk xY - Ět, - d• ðTGfb1' xCO çkð, - d• ' èi - xĚt PEÛI ðmÿd xPE  
øñT - x|x| MFIµÕMedian Fluorescence IntensityÛð - ~ ÿ PĚðTGfb1é9BbÉÉÍ • Lumi nexã  
äð^ µxØÛ Pè9Í

[ ØÛ ]

oÜÝPð ±MFIµ = oÖxÓMFIµ - eÆÕpqÆÛx†ñ4` Óxr° [ Çd" µØÛÍ 1ÜÝPðè9  
Mst ÜÕÆùÒt ÜÛxMFIµMut ÜÕÆùÒt ÜÛxv• ÜÝ Ōj kí c° { wxkí ØÛðR2µ  
Aµx1R2µyz { | 1MpÛÍ ° š• | } j e ~° ¥| äã x†curve expert 1.30xx| P MFIµ x  
ÜÝ ••É° ðè9x€1BàÇÒBÆ• ÜÝ - ðè9UMFIµØÛ• ÜÝ ðwxkí c xO Pð  
MFIµ• tkí c xØÛ• Pè9x€1BàÇÒx\M Pð>Ûè9Í

[ , i Ò | ]

MSf| ØÛx. è9Mí , ¶ ±MFIµM, , ¶ x - @vÆK6S• ÜÝPðMFIµeMut ÜÕX, ÛxÜÝ  
Pðè9Mst ÜÕÿ, ÛÍ gKMS%? çEðĚ...• xÆĚúÝðQ%†Ò| ± ^ ùÒµÍ ° š• ùÒµò  
†ÜÝ ĚÍ | >? - e: ° ð¥gÕ† - ep1 Â^ %°1 èÔ^ %ÿ89: ° ÛxÜÝ ðMFIµI  
! äŠÍ! úÿðÜÝ žÿ<ÿx>?pí †x| î æð>? ò†ÜÝ Í



(€• , f„ ...†1)‡ ^ %Š< ÜÝ

[ ‡ ^ ]

0.98-1000pg/mL.

[ ı ‡ ^ ]

^ μM20E Öx ÞÖ\ ÜÝ ÞΒà ÂÛ^ μδd" μϵ4ÇÜÝä! ù° ðê9Í

[ Š• ]

±%Š< • | ‡ ^ TGFb1α• ‡ ^ UÇÈÉ• – NŽœQ• • \_° Í

| ' , ^ %ò ±A' ðϵj α¥; , Gs! ÉÊÆÉ• – N• • \_° ‡ ^ α„ ^ ±%Š< ; , U • ‡ ^ ðÇÈ– N • • \_° Í

[ á > 9 ]

á > 9• Þ^ μμð, Š" ÒCve&Í CVÖ%Ü = SD/meaná 100

" Í ä–[ g" A%Š< ù 1 È1 μμμ ±¥| μ¶ ‡ ^ α¼• ±j – ^ μ20

AαãÔØÜ¥gê9 ±ðd" μðSDμÍ

" L ä– [ 3E¥g" Að%Š< ãÔù 1 È1 μμμ ±¥| μ¶ ^ μα¼E ±š• g–%Š< q` ^

μ8AαãÔØÜ¥gê9 ±ðd" μðSDμÍ

" Í ä– CV<10%

" L ä– CV<12%

[ Rμ• ]

• ^ μα%Š< C – Í – # ^ ° 89' α~• + 60~ | 5%Í

M™™ | ê„ dù%Š< š> ù- ‡ ^ μðÿ α>?Wðœ• : ° í . ¶' : – αž ÇQ>?WÍ 89' O

9ð8è: ° Í ÇA g–>?ÿA¥| - e; ™™ | MääÍ

[ >? Çí ]

1' >? ùÜÝÞ¹ %Šò ±Ýí B

2' ϵ ÖÜÝÞÆ ±Û100ÅLαϵÆâ α372C ÜÔ ø£è1.5~ KB

3' ϵ Ì » αϵ‡ ^ çÃA100ÅLα372C ÜÔ ø£è1~ KB

4<sup>1</sup> Ę ëŌ3AB  
 5<sup>1</sup> Ę† ^ ĉ ĀB100ĀLα372C ĀĖè30āZB  
 6<sup>1</sup> Ę ëŌ3AB  
 7<sup>1</sup> ĘéĀ150ĀLα 2 2āZ - DŌÍ

[ > œ ]

1<sup>1</sup> | ž : ° òα ^ % d¥¥, ùÿy| úÿð! ! %\$¥| Vƒ ð̄ μUā ä α±I P; , C-  
 μðN¶ ^ %©<sup>a</sup> Í  
 2<sup>1</sup> | « ð>? ĉĖU%Šð • 1 >? pðÉĖ - e1 ò>? œ• > rÉĖα (— Ýi Ō ðŪ±i • Í  
 3<sup>1</sup> ¥g" Aðg - I P; , I - äŌα† - † ^ ĘÍ - @9α ( { | %Š< Í > œ• ¥| >? - eα<sup>-</sup> ° ±  
 ... - > œ• ž e < ýÍ  
 4<sup>1</sup> ±%Š< Ú<sup>2</sup> %Š Ū<sup>2</sup> š• α¥, Ö• ĉ<sup>3</sup> j a| ðI PÍ Ý YZ [ \ ±%Š< ð>? > œ' I • , j  
 ð† ^ ĉĖÍ  
 5<sup>1</sup> C ò8èJí Ė] ^ O%Šμ¶C. , ĖÍ! %Š\$½ ½<sup>1</sup> 189 TÿŽ, - ðñα, M~x Ā  
 ð» O ^ μ¥ÝPÍ  
 6<sup>1</sup> ° » ð ¼ŌŌŌĖ; , I - - Nα ^ Mb\_ž ½α¥I ù>? ĉĖâsUVÝ Í ŪŌCš•  
 KE v¾ [ • α ( áúù [ • Í  
 7<sup>1</sup> | - ep¥` a<sup>1</sup> - eĀāĖöā•• DŌðí Ā O ; , öāĉĖðI , Í >? ù ( Ā¾ĀD > œ  
 • ūĀ%ŌðÍ  
 8<sup>1</sup> C ±j i 1 ò - eð¼ĖJí Ėð, • O; , ¥gð>? ĉĖα! 1MSú >? ĉĖð; q` • α >  
 ? ð¼ - . - eŌí †YZMj Í  
 9<sup>1</sup> %Š< C • ĀŪ" • JYZN† αĖ | <sup>2</sup> ĉ: ° òo>? W: ° äŠα; , I âs>? ĉĖU • ĀĉĖ¥-  
 Ė¥g" A%Š< " LăĖ - ð! " Í  
 10<sup>1</sup> ±%Š< Uĉ<sup>3</sup> ĀĖgh%Š< Ė¥gk" † ^ g - } ð - ðI PýùŠα! 1¥ĖŌ† ^ ĉĖ¥ - ð  
 ! " Í  
 11<sup>1</sup> • | j i %Š< Ė ^ ð ^ Ė%l \_Mq» ~xαĖ | i q» ~x! • [ ðÍ • 1 eÍ " Ĩ 1 Ĩ • kc  
 o ¥gα! 1 - @Ž" ' Ė¶%Š< ; • | ĉ<sup>3</sup> ÷øq» ~xð† ^ αl \_ - @...¥ö ÷ š• %Š< † ^ q  
 » ~xÍ  
 12<sup>1</sup> ( @Đ PĖ ^ - ðè9αĖpñØ®>? Pμ P† ^ è9Í Ñ ð" "; 189 ±Ė † - l ¶'  
 • %Š< † ^ Í  
 13<sup>1</sup> ¶%Š< ; , ¥" • | - >? ±ú • ¥Pμð Ō>? Pð† ^ α < † α « , Óo>? Í  
 14<sup>1</sup> ± - e > œg " • | 48T%Š< Í  
 15<sup>1</sup> ¶%Š< ž ÝĉĖš • α† Ōĉ• | § " ©<sup>a</sup> ĖUVĉ<sup>3</sup> • Ōα - ÷øŌ¥ù, ^ I , ðŌŌùù α x ¥Ō  
 ŪUV" ŪùUÍ

[ ŌŌĀŪ ]

ŌŌ	; , %"	ÁÜkÝ
ÜÝ ä	ÜÝPÝi ¥bP	¥  bPðÜÝPp9Bà
	[ òèi ¥Ōā	Ōāð [ òèi
	Ā¥áP	† • ý b Āø

á > 9	Œâ è ì ¥Õã	# > œ • † @Õã 2 è ì ý ; Ä
	Ö½¥Õãý [ %Š¥	Õã Ö½ý [ %Š
	q` ß• ı ĩ øÿÚÛ	š • Œ ø † à á w ð ı š • w ð ĩ øÿÚÛ
	Œ ¥á P	‡ • ÿ b Æø
MFİµ	¼ÓŒð%Šŋ ¥á P	b Æø ¨ á P Œ t %Š
	8è KL ¥b P	' Ê Õ ð 8è KL
	8è 89 ¥b P	%Š † d © • W 8 ü ' Ê Ý P ð 8 è 89
	PEÛI – Æ	à á %Š
	PEÛI – ß à Ç Ò ¥ ù	# 7 > œ • > ? - e
	' • D Ò K L D Ò	C > œ • ° ð D Ò K L Î D Ò
±µ	¥b P ð ± k c	b P ± ¨ š • w x ± ¥   > ?
	¥b P ð ± + T ÿ " " k "	S [ b P ð ± + T ÿ " " k "
	^ – N C ± È ĩ ŋ	š • w x ± ¨ q ` > ?