

€• , 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 Õ 30á Û	1á 20mL
š • > œ•	1		

[í î ï ð ñ ï ò %Š]

1¹ Lumi nex MAGPI Xó ¤ Lumi nex 100ó ¤ Lumi nex

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

2¹ • Æ Ž ¶ Æ ø ò

3¹ ß à Þ ð EP .

4¹ Æ ...

5¹ Œ

6¹ è Æ ð ï ø

7¹ 0.01mol / L Æ 1á Û å æ (PBS) ¤ pH=7.0-7.2

8¹ ø

9¹ Û Ö ø

[%Š< ð ò ¯]

1¹ ð%Š< —! %Š" #%Š\$Ü%Å! &' Í () * ¨ +, %Š< - (. / OÜÝÞ¹ ‡ ^ Ç ÅÄ
 1 ‡ ^ Ç ÅÄ¹ ò%ÓÔ' | -202ÇÇ3%Š(4| 42Ç' i • Í
 2¹ š• - ð%Š< —53%Š6í #7%Š\$Ü%! &ð89' Í
) * —
 %Š< Í Ü: ; < = ¨ # > ? í @; ã Åš• Bš• - ð53%Š< ö ÷ CDA > ? - 1EF Í š• GHÍ Í
 ÞJ⁻ KL1< ...ÅðÜ%MÝ ¨' N⁻ Í! » ãOP' QRµðÍ

[Ü±ðSTU']

· , —O+T|· , ã ÈðV· Ü±CW8 42XKÆ42CJ Y ¨ Z - 1,000ág ' 20ã [¨ \ Å ,] ; ¨
 OÅ , 4| -202ÇÆ-802Ç' ¨ ^ _ ` abcÍ
 · ° — EDTAÆdefM' gŠSTÜ± ¨ üOÜ±CST- ð30ã [Í | 2-82Ç 1,000ág ' 15ã [¨ \ Å ,
] ; ‡ ^ ¨ ÆOÅ , 4| -202ÇÆ-802Ç' ¨ ^ _ ` abcÍ
 » ¼½° —¥hi j ð» ¼ki ½° ðl " m ! ¥h
 1Ü\ " ¶ » ¼n ¨ C®oPBSÖ0.01mol/L ¨ pH=7.0-7.2ÜË , è p· Å ¨ ½° ùqÑr Í
 2ÜO» ¼stXn ¨ " ½ð u 4CvÅðw xyÅÅâæÅ(z { IS007 ¨ ° | } ~ Ü· x ð€¾¿ µ· ,
 f ¥hi j ðâæÅ)ð „ ..." NðË ÒŽ Xð» ¼† ‡ ^ %ÜÍ ÒN¶ Š< =1:20-1:50 ¨ Ç^ —1mLÅÅâ
 æÅË • u20-50mg» ¼ ±Í Ü
 3ÜOŽ , ð•• Å' J' " " • — , Í
 4ÜOk i pð½° Å10,000ág ' 5ã [¨ ~ ™š ¨ Å ,] ; • | ‡ ^ Æ4| -202Ç> ' Í
 ¾¿ ÅÅÅ , ÆÇË , —Ü±—(1,000ág ' 20ã [¨ \ Å ,] ; ‡ ^ ¨ ÆOÅ , 4| -202ÇÆ-802Ç' ¨
 ^ _ ` abcÍ
) * —
 1¹ 1ÅÜ±" í œ ' ¨ 42Ç' X| 1• ¨ -202Ç¥' J 1EF ¨ -802Ç¥' J 2EF Í
 2¹ Ü±ž ÝÇ· m | Ç- ‡ ^ £ ¨ ¨ „ %Ç· Ü±¥¥| \$%¨ ‡ ^ Í
 3¹ Ü±š• ù° á©" a —W8 ¨ ¥° • ûš« cÁÍ
 4¹ ¬| - ¶ ‡ ^ Ò} ¨ ®⁻ ° ±š•• , ² ¥Q· ° fM ±| \$ ‡ ^ Í

[Luminex200 ã ä ö]

1. ã ä Š—50uLB
2. Ž• i j —ÇÊ MagPl ex;
3. ³ ÇÊ ¶ —50´ /µ;
4. MFI ¶ —Medi an.

[%ŠÝi]

1¹ š• ùO! ð%ŠýÜ±â©" a —W8Ö18-252ÇÜ ¨ ^ ¨ . %Š< C¬ , KLÍ ¥¹ š• ¨ (ž \ ž ±
 A%? ! í ð Ü: ý%Š ¨ üO53ð Ü: ò%Š#° µ: » ' Í
 2¹ ÜÝÞ(b ¼Þ)—½\$ÜÝÞ• uÜÝÞBà Å0.5mL ¨ ¾Þ - W8¿ 4- Å10ã [¨ hKÁÁÅÃÖ^ _ Å
 ÅÜ ¨ Çê 9M1000.0pg/mL Í Ýi 7EBà ÜÝÞðEP ¨ ½EEP È • u300ÆLðÜÝÞBà Å ¨ ^ Ç! &
 | ÅË< B à t 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL ¨ Ü
 ÝÞBà Å(0pg/mL)É È f MÖ× ÓÍ M' È > ? £ ¨ • ¨ ½A > ? (š• x ðÜÝÞÇ 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

3¹ † ^ ç ÂÀ ð † ^ ç ÂB—Detection A ò Detection BCš • ù (• Ì Í Î > Æ Ī Đ ' " • ¨ 1 š Ń Ò C ÓÆ\$¾ðÂ ™Š, ÓÍ § • ù ā Ō 1 † ^ ß à ÂAÆB 1:100ß à (^ —10ÆL † ^ ç ÂA/990ÆL † ^ ß à ÂA) ¨ Ō ā × ½ ¨ ß à ù Ø } ® q Û Ú Þ ð ½ A > ? ! í ð ³ ¶ Û k (100ÆL/Ó) ¨ > Û Û k K ° Û k 0.1-0.2mLÍ

4¹ è è ì Â—580mL Æ ... • u20mL è ì Â Ō 30 á Û ß à — 600mL— Ý f Â è 9 Í) * —

1¹ ÜÝ Þ ð ß à ¥ 1 É Ê C Ô È | § Í

2¹ ÜÝ Þ (| § • ù 15 ā [Í Û k Í • ÜÝ Þ Þ 1 š • — A Í

3¹ ÜÝ Þ 1 † ^ ç ÂAÝ f Â 1 † ^ ç ÂBÝ f Â (š • É ° ð ß à Â Û k ¨ ß à Â ¥ 1 × • Í • Â ß Á Á à á Ō ā × ½ ¨ ^ _ Ä Á Í M' È > ? £ ¨ ð Ý Þ • (š • Ž ¶ ¨ ¨ ù Ý Ž ¶ Ā Ø Í (| } ! í ð ¶ a Þ Û k ¨ . ¶ ¥ † š • Ž ¶ ě Û k ð Ī " Ō ^ \ † ^ ç ÂA K ¨ — A ¥ † X | 10ÆL Û ¨ 1 ^ _ ā t è 9 ä á Í

4¹ (æ r a š • ç ' ß à J ð ÜÝ Þ 1 † ^ ç ÂAÝ f Â ý † ^ ç ÂBÝ f Â Í

5¹ è ì Â Ō 30 x Û È ^ È è ä ž ¨ (q 8 é — W 8 ¨ Á Á × ½ ¨ — , È è G V ç Á è | § Û k Í

6¹ % Š < È è ā % Š M Â ¨ ì í í Û 4 t Ý f Â — š • ¨ C Û 4 J î È ; 1 „ M î ð N ¶ á Æ N ñ ò ¨ 1 ò > ? È ! • ó ò ð ð 9 ä ¨ ā t > ? £ ¨ ¥ Ý Þ ¨ ö — G V ÷ ä Í (š • ³ Û 4 Í

[Ü±" •]

1¹ ± Ø ù Þ ù % Š < ± ù ù ý ¨ ¥ ú „ š • • % Š < ! ā t ð ± Þ ó ù ý ¨ (š • ý š • ù Ō ā , ± ð ; 1 š • ¶ ¨ ® Ō ð ± Í

2¹ > ? ù ° q ® ^ ± È ^ — è 9 Í è 9 ¥ C Û Ý ð Í K ¨ • í P µ Ç µ > ? ð Ç Þ ß à È Ō Í ^ ¨ Þ È ^ — è 9 J Æ J ¨ (ú ± ý " ð ß à Æ è Í ± ß à í • Þ ß Í

3¹ ! † ± ¥ Ì C > æ • ! ± « È ¨ ö ÷ | § ® > ? ? È Ç • ¨ ù) * ± Í

4¹ š • • Ä Ä Ä k î ð » ¼ ½ ° Æ ¾ ç ú \ Ä ; 1 m | • — N ð u > ? £ ¨ á Í

5¹ ± M ¾ ç Ä Ä Ä „ M • i ± ¼ „ e ¨ ^ — ¾ ç 1 ¾ ç Ò ¶ 1 S K L ! ¨ ! 1 ; 1 C † ^ ¥ ž ð " # Í

6¹ \$ Z • x Æ r » • x ¨ % & ' ò (' r » • x ¨ ; 1 „ M U ± I Þ ! š • ð † ^ ' ò) * ' ¥ + Û ¨ ² ¥ Ø † ^ ž Í

7¹ ö ÷ š • x y ± ¨ ' K L J f ; 1 m „ • x , Á Æ — • ² > ? £ ¨ á Í

[. f / O]

1¹ O > ? Ō ð ½ Ō Í • u200ul ā ä á æ Â • 1 ® 1 ¨ 2- C Û Ō ø Å W 8 3 10 ā [¨ « - Í ¼ Ō Í Ä ¨] ; • | • . f Í

2¹ • — ā Ō ñ ÜÝ Ó 1 ^ Þ Ó 1 Ō x Ó Í ñ ÜÝ Ó 7 Ó ¨ | A • u100ÆL ¥ h è 9 ð ÜÝ Þ Ō 4 % Š Ý í 2 Û Í Ō x Ó • 100ÆL ÜÝ Þ ß à Â Ō 4 % Š Ý í « 5 / Ç - ñ Û ¨ 3 Ó • ^ Þ Ō Æ ß à - ð Þ Û 100Æ L ¨ ½ Ó • 10ul È ā ¨ Û Ō • Å Û Û ¨ 372 Ç Û Ō ø 8 é 1.5 X K ¨ Ä 6 7 ñ 4 M 800 rpm ¨ 82-4mm ¨ 9 : È ā ™ , Í

3¹ Å È ¨ 2 ā [- ~ Ä ¨ È ' ; ð > Í ¼ ¨ ¥ • è ì Í

4¹ ½ Ó • † ^ ç ÂAÝ f Â 100ÆL Ō § • ù Û k Û ¨ Û Ō Û Û ¨ 372 Ç Û Ō ø 8 é 1 X K ¨ Ä 6 7 ñ 4 M 800 rpm ¨ 82-4mm ¨ 9 : È ā ™ , Í

5¹ Å È ¨ 2 ā [- ~ Ä ¨ ½ Ó • 200ÆL ð è ì Â è ì ¨ < Å 1-2 ā [¨ ^ Ó Í ! Ä Í r a è Ō 3 A Í Ç - ñ A è ì - ¨ \ Æ = ž 5 3 ð è ì á æ Â ¨ Ō Û Ō = > C ? Å ¨ Ō @ C Ó Í ð Ä V è ¼ Í % J î † ; î Ä È è Ō A B G t Í

6¹ pÆ ¼Ó• † ^ ç ÂBÝf ÂÕ§ • ùÛk Û100ÆL ÛÔÛÛ 372C ÛÔ ø830ã [¼ Ä 67ñ4M800rpm 82-4mm 9: Æâ™, Í

7¹ ÅÆ 2ã [- ~ Å ¼Ó• 200ÆL ðèì Æèì ¼ < Å1-2ã [¼ ~ ÓÍ! Å Í è Ò3A ¼ Í h/O5Í

8¹ pÆ ¼Ó• éÅ150ÆL 3 2ã [¼ š Ž • C • D ¼] ; ÅAEÒÍ) * —

1¹ %ŠÝì —Ýì —A>?! í † ð Û: ¼ ÇÈ ð; F Ž Ó Ô Å < > ¼ œ ¼ # 7 > œ • † @' ¼ 1 ì > A š • Í

2¹ • —>?. f Ě (š • —A • ð GH ¼ ^ _ ñ ð Í • K) * ¥ † Í ÅÍ , ¼ O P • | ÛÔÔè ¼ . ¶ ¥ J ð Ó Ó ¼ Å Á K Æ × ½ Í U ` ° % Š • u — ¼ • J î Ě « — E Ó U Ç — — E Ó • K L L L . ¶ X Ò — M N K C 10ã [1 Í Û ¼ ^ ¼ O — ¼ O m ¥ h ð P ® 8 é Q K L ¼ F ² œ R S | , ^ ¶ ¶ ð Ý P • ò r a • Í M T ^ ¶ ð Ý P • ¼ ° ± ñ 4 a Ó | § > ? Í

3¹ 8é—M9: P U ¼ > ? K (O • Å ¾ Æ Ú Û ð Û Ô 4 | 1 < Í ¼ 1 ^ _ Å U ¼ è Ò — ° . / | § > / . f ¼ V W K X O ° ^ _ Û Ô " | ¼ Y ¼ h K ° Z [\] ^ μ ð 8 é K L ý 8 9 Í

4¹ èì —Öãèì _ ` r † ¼ C ½ A èì J î Ě ¼ O † O èì Å G V Í ¼ Í ^ ¼ š • î Æ è Ò A ¼ (C a b š • — è • | c d > ? J î Ě Í

5¹ ^ ¼ > ? W Í 1 9 | 60% ¼ ° ± š • • 1 ø ú 1 9 e Í

[>? &•]

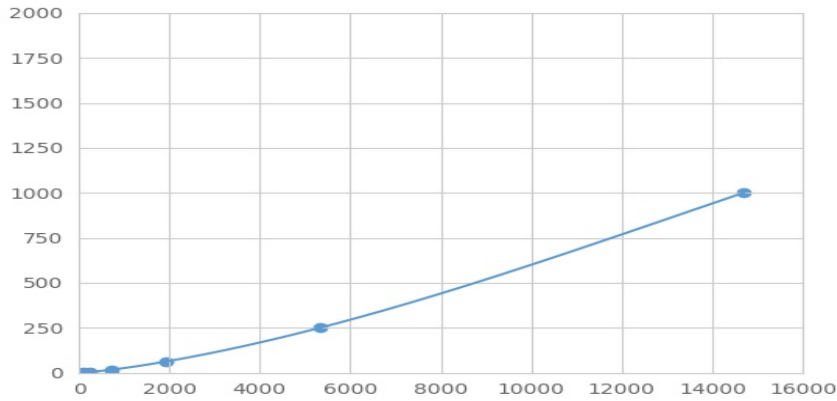
OTGFb1´ ø | Æ • Ž • f g ¼ k t h É í ¼ j Ž • Ě ä Ò • u Û Ý Þ Æ Û ± ¼ Ç È T G F b 1 U k Ě | h É í Å ð ´ Æ Í ¼ Z — • u , — e • ð T G F b 1 ´ ¼ C O Æ Í ð , — e • ´ è ð — ¼ • u P E Û m ð n ý e ¼ P E Ø o U — ¼ Ø } M F I ¶ Ò M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Û ð — X ý Þ Ě ð T G F b 1 è 9 C c É É Í • L u m i n e x ä ä ð ^ μ ¼ Û Û Þ è 9 Í

[ÛÛ]

pÛÝÞ ð ± M F I ¶ > p Ò × Ó M F I ¶ — f Ç Ò q r Ç Û ¼ ^ ñ 4 a Ó ¼ s ° \ Ç e " ¶ Û Û Í 1 Û Ý Þ ð è 9 M t u Û Ò Æ ú ð u Û Û ¼ M F I ¶ M v u Û Ò Æ ú ð u Û Û ¼ w ž Û Ý Ò Ç | î d ° | x y l î Û Û ð R 2 ¶ B μ ¼ 1 R 2 ¶ z { | | 1 M Þ Û Í ° ± š • } ~ k f • » | § ä ä ¼ ^ c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 ¼ Ø } Þ M F I ¶ ¼ Û Ý € ž É ° ð è 9 ¼ • 1 B à Ě Ò B Æ • Û Ý — ð è 9 U M F I ¶ Û Û ž Û Ý ð x y l î d ¼ O Þ ð M F I ¶ , u l î d ¼ Û Û ž Þ è 9 ¼ è • 1 B à Ě Ò ¼] M Þ ð > Û è 9 Í

[f j Ò }]

M T „ | Û Û ¼ . è 9 M î — ¶ ² M F I ¶ M „ — ¶ ¼ ® ^ w Ç K 6 S • Û Ý Þ ð M F I ¶ f M v u Û Ò X ... Û ¼ Û Ý Þ ð è 9 M t u Û Ò Y ... Û Í h K M T % ? £ ¼ ð É † • ¼ Ç È ú Ý ð Q & † Ò } ² _ ú Ò ¶ Í ° ± š • ú Ò ¶ ò ^ Û Ý Ç Í | > ? . f : » ð ¥ h Ò ^ . f ý ¹ Å % Š ¹ è Ò % Š ý 8 9 : » ! Û ¼ Û Ý ð M F I ¶ m ! á < Í ! ú Ý ð Û Ý ž Ý Æ ¼ > ? ý í † Ø } î ç ð > ? ò ^ Û Ý Í



(€• , f „ ...†1)‡ ^ %Š< ÜÝ

[‡ ^ _____]

0.98-1000pg/mL.

[€ ‡ ^ •]

%¶M20E Öx ÞÖ] ÜÝ ÞΒàÂÛ^ μðe" ¶• 5È ÜÝâ! ú° ðê9Í

[< •]

±%Š< • | ‡ ^ TGFb1α' ‡ ^ UÇÈÉŽ– N• œR• ' ` ° Í
 | ' , %Šð ±B" ð• k α¥; 1 Gt! ÉÊÆÉŽ– N• ' ` ° ‡ ^ α „ %±%Š< ; 1 U ' ‡ ^ ðÇÈ– N • ' ` ° Í

[âœ9]

- âœ9• Þ^ μ¶ð- < " ÒCVf &Í CVÖ%Ü = SD/meaná 100
- Í â–\h• A%Š< ú 1 È1 ¶μ¶ ±| §μ¶ ‡ ^ α½– ±k–^ μ20
- AαãÖÛÚ¥hê9 ±ðe" ¶ðSD¶Í
- Lâ–, \3E¥h• Að%Š< ãÖú 1 È1 ¶μ¶ ±| §μ¶ ^ μα½E ±š• h–%Š< r a ^ μ8AαãÖÛÚ¥hê9 ±ðe" ¶ðSD¶Í
- Í â– CV<10%
- Lâ– CV<12%

[Rμ•]

' ^ μα%Š< C - Í ~ #° ±89' α™• , 7OX| 5%Í
 MšXj ë „ eú%Š< > œù- ‡ ^ ¶ð | α>?Wð• ž: »Í . ¶' ; - αÿÇQ>?WÍ 89' 1
 9ð8é: »Í ÇA h–>? B| §. f; šj €MäáÍ

[>? £î]

- 1' >? ùÜÝÞ1 %Šð ±Ýi B
- 2' • ÖÜÝÞÆ ±Û100ÆLα• Æâ α372C ÜÔ øαé1.5XKB
- 3' Æ Í ¼α• ‡ ^ çÄA100ÆLα372C ÜÔ øαé1XKB

4¹ Ę ëŌ3AB

5¹ • ‡ ^ ċ ĀB100ÆLα372C Āαé30ā [B

6¹ Ę ëŌ3AB

7¹ • éĀ150ÆLα 3 2ā [- EŌÍ

[> œ]

1¹ | Ÿ : » ò¥ %Š e | ¥¹ úŸz §úŸŌ! ! &¨ | §VgŌ©μUāā α±I P; ¹ C-
μŌN¶%Š^a « Í

2¹ ϕ-Ō>? EαU%ŠŌ • ¹ >? ŸŌÉÉ. f 1Ō>? • žæSÉÉα(~ Ÿi Ō ŌÜ±i - Í

3¹ ¥h• AŌh- I P; ¹ m | - āŌα^ - ‡ ^ • ¹ ®⁻ 9α(| } %Š< Í > œ• | §>?. f α° ±²
...- > œ• ž f Ę Í

4¹ ±%Š< Ū³ %Š Ū³ š• α¥¹ x• ċ´ k ā §ŌI PÍ P Z[\] ±%Š< Ō>? > œμž, ϕ
Ō ‡ ^ £αÍ

5¹ C ò8éJ í Ę ^ _O%Š¶. C, ¹ ĘÍ! %Š\$¾ ¾° 19: UŸž, - ñòα, M• x Ā
Ō¼ O ^ ¶¥ŸPÍ

6¹ » ¼Ō ½ŌŌŌÉ; ¹ m | - - Nα%Mc` Ÿ¾α¥mú>? Eαā t VW | Í ŪŌCš•
KF w¿ Ā\ ž α(æúù\ ž Í

7¹ | . f Ÿ¥ab¹ . f ĀāÆ÷ā, • EŌŌî Ā! O ; ¹ ÷ā£αŌI , Í >? ù(Ā¾ĀE > œ
• üĀ%ŌŌÍ

8¹ C ±ki 1Ō. f Ō½EJ í ĘŌ- • O; ¹ ¥hŌ>? Eαα! 1MTú >? EαŌ; r a• α >
? Ō½- / . f Oí ‡ Z[NkÍ

9¹ %Š< CžÆü" ' J Z[N ‡ α ċ | ² Ę: » òp >? W: » ā < α; ¹ mā t >? EαUžÆ£α¥-
Æ¥h• A%Š< • LāÉ- Ō" #Í

10¹ ±%Š< Uċ´ÆĒhi %Š<Æ¥hI " ‡ ^ h- ~ Ō- ŌI Pýú < α! 1¥Ēp ‡ ^ £α¥- Ō
" #Í

11¹ • | ki %Š< Ę´ Ō_ | &Í ` Mr » • xαċ | i r » • x! , \ ŌÍ , ¹ f í " Ō¹ i • I d!
p ¥hα! 1®⁻ • " ' Ę. %Š< ; • | ċ´ øùr » • xŌ ‡ ^ αÍ ` ®⁻ ‡ ¥Ō ÷ š• %Š< ‡ ^ r
» • xÍ

12¹ (®Ñ PĒ ^ - Ōê 9αÆŸñŪ® >? Pμ P ‡ ^ é 9Í Ō Ō" • ; 19: ±Ę ‡ - I ¶'
ž %Š< ‡ ^ Í

13¹ • %Š< ; ¹ ¥" • | - >? ±Ū • ¥PμŌ Ó >? PŌ ‡ ^ αĘ^ α-, Ōp >? ! Í

14¹ ±. f > œh " • | 48T%Š< Í

15¹ • %Š< ž Ÿϕ£š • α^ Oċ• | §¨ ©^aÆVWċ´ • Ōα®øùO¥ú, %I , ŌŌxüŸ αŌ¥Ū
ŪVW" ŪýVÍ

[ÖxÁÜ]

Öx	; ¹ &„	ÁŸI P
ÜŸ ā	ŪŸPŸi ¥cP	§cPŌŪŸPβ9Bà
	\òèi ¥Ōā	ŌāŌ \òèi
	Ā¥âP	‡€Ÿ c Āø

â œ 9	Œâ è ì ¥ Ö ä	# > œ • ‡ @ Ö ä 3 è ì ÿ < Å
	x ½ ¥ Ö ä ÿ \ % Š ¥	Ö ä x ½ ÿ \ % Š
	r a à • ı ĩ ø ÿ Ú Û	š • • ø ‡ á â x ð ı š • x ð ĩ ø ÿ Ú Û
	• ¥ â P	‡ € ÿ c Å ø
MF I ¶	½ Ó • ð % Š ¶ ¥ â P	c Å ø x â P • u % Š
	8 é K L ¥ c P	' È Ö ð 8 é K L
	8 é 8 9 ¥ c P	% Š ‡ e ^a – W 8 ü ' È Ý P ð 8 é 8 9
	PE Û m – Á	á â % Š
	PE Û m – ß à È Ò ¥ ú	# 7 > œ • > ? . f
	' ž E Ò K L E Ò	C > œ • ° ± ð E Ò K L Î E Ò
± ¶	¥ c P ð ± ĩ d	c P ± x š • x y ± ĩ Š > ?
	¥ c P ð ± + T ÿ " • ĩ "	S \ c P ð ± + T ÿ " • ĩ "
	^ – N C ± È ĩ ¶	š • x y ± x r a > ?