

€• , f „ ... (TPO) † ‡ ^ % Š
 (< Ć• Ž Lumi nex• • ' ' " ")
 • - f - ~™
 Š - > œ•

ž Ÿ | € £ \$ - ¤ ¥ - | § ¨ ©ª !

« ¬ -

[® ¯ ° -]

± ^ % Š² - ³ ´ µ ¶ ± µ™ €• „ €¹ „ ° » ¼¹ „ ½¾¿ ÀÁ „ ½¾ÀÃÄ• ÅÆÇÈÉ f - Á
 Ê TP0Ë ¶ Ì

[^ % Š Í Î]

^ % Š Í Æ	Ń¶	^ % Š Í Æ	Ń¶
960, ÓÔÕÖ×	1	960, ØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
< à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
† ‡ à ÁÁ	1B 120æL	† ‡ Ý Þ ÁÁ	1B 12mL
† ‡ à ÁBÓPE-SA×	1B 120æL	† ‡ Ý Þ ÁB	1B 12mL
ç Á	1B 10mL	è é ê Á Ó 30B ×	1B 20mL
š - > œ•	1		

[è ì í î ï ï ð ^ %]

1. Lumi nex MAGPI Xñ ¤ Lumi nex 100ò ¤ Lumi nex 200ò ¤ Á Bi o-Radň, Bi o-Pl exná â ó Ó ô õ ö ö š - ÷ ø ÷ @ ù, ú û ü ï † ý þ Û ×
2. • ÿ Å ÿ • ¶ Á ö ö
3. Ý Þ Ü î EP .
4. Å ' .
5. <
6. é Á î î ö
7. 0.01mol / L Ó Á 1B × ã ä (PBS) ¤ pH=7.0-7.2
8. ö
9. Ú, ö

[^ % Š Î Ï ð -]

1. Ĩ Ĥ Œ Š Œ Ĥ Œ ! Ĥ Œ " Ũ# Ä \$% Ĩ &' (¤) * Ĥ Œ Š + &, - . ŨŨŨ, † ‡ Å ÄÁ
 Œ † ‡ Å Ä/ ð%ò, % | -200C¤Æ1 Ĥ Œ &2 | 40C% Ĩ - Ĩ

2. š - + Ĩ Ĥ Œ Š Œ 31 Ĥ Œ 4ë! 5 Ĥ Œ " Ũ# \$ Ĩ 67% Ĩ
 ' (Œ
 Ĥ Œ Š Ĩ Ũ89: ; ¤! < = ë > 9á ? š - @š - + Ĩ 31 Ĥ Œ Š ô õ AB? < = + 1CD Ĩ š - EF Ĩ G
 Ũ Ĥ Ĩ J / Š' Ä Ĩ Ũ# K Ũ¤%L Ĩ Ĩ ° á MN%OPµ Ĩ Ĩ

[Ũ ± Ĩ QRS% _]

€ . Œ .) R | € . á Ĥ Ĩ T € Ũ ± AU 6 22 • Ĩ Ä 4OCHV ¤ W + 1,000B g " 20á X ¤ Y Ä . Z 9 ¤
 . Ä . 2 | -200C Ä -800C% ¤ [\] ^ _ ` Ĩ

€ 1 Œ ~ - EDTA Ä a ... b K ´ c % QR Ũ ± ¤ Ũ . Ũ ± AQR + Ĩ 30á X Ĩ | 2-80C 1,000B g " 15á X ¤ Y Ä .
 Z 9 † ‡ ¤ Ä . Ä . 2 | -200C Ä -800C% ¤ [\] ^ _ ` Ĩ

½¾ Ä Ä Ä . Ä Æ Ç f — Ũ ± Œ & 1,000B g " 20á X ¤ Y Ä . Z 9 † ‡ ¤ Ä . Ä . 2 | -200C Ä -800C% ¤
 [\] ^ _ ` Ĩ
 ' (Œ

1. / Ä Ũ ± ë d % ¤ 40C% • | 1e ¤ -200C ¥ f H1CD ¤ -800C ¥ f H2CD Ĩ

2. Ũ ± g h å € Ĩ j k l + † ‡ m n ¤ • o å € Ũ ± ¥ p q r o s † ‡ Ĩ

3. Ũ ± š - ÷ ° ä t uv Ũ 6 ¤ ¥ ° w ù š x ` Ä Ĩ

4. y | z ¶ † ‡ Ñ { ¤ | } ~ • š - € . € ¥ O € 1 b K ± q r † ‡ Ĩ

[Lumi nex200 á â ó]

1. á â • Œ 50uL@
2. • Ž , f Œ < à Mag Plex;
3. „ < à ¶ Œ 50.../† ;
4. MFI † Œ Median.

[Œ Ũ Ũ Ĩ]

1. š - ÷ . Ĩ Ĥ Œ ý Ũ ± ä t uv Ũ 6 Ó 18-250C x ¤ Ĥ Œ n % Œ Œ Š A - Š Ĩ J Ĩ ¥ < š - ¤ & ž Y g ±
 ? ^ = ë Ĩ Ũ 8 ý Ĥ Œ ¤ Ũ . 31 Ĩ Ũ 8 ð Ĥ Œ ! Æ µ 8 • % Ĩ

2. Ũ Ũ Ũ (_ Ž Ũ) ~ • " Ũ Ũ Ũ w • Ũ Ũ Ũ Ý Þ Ä 0.5mL ¤ ' ü + Ũ 6 ' 2z " 10á X ¤ " Ĩ • • - — Ó [\ ~
 ™ x ¤ Æ è 7K 1000.0pg/mL Ĩ Ũ Ĩ 7C Ý Þ Ũ Ũ Ũ Ĩ EP ¤ • CEP Ĥ w • 300š Ĩ Ũ Ũ Ũ Ý Þ Ä ¤ ^ > \$
 œ e • • ž Ý Þ „ 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL ¤ Ũ
 Ũ Ũ Ý Þ Ä (0pg/mL) Ý b K Ö Ö Ò Ĩ K % Ĩ < = m n Æ ¤ • ? < = & š - Ç Ĩ Ũ Ũ Ũ ä Ä Ĩ

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

3. † ‡ Å Ä Ä ð † ‡ Å Ä B ~ Detection A ð Detection B A š - ÷ & - E ¤ ¥ | Ä Š " " ©ª ¤ / š « - A
 - Ä " ' Ĩ Ä ® • * Ĩ Ĩ š - ÷ á ° / † ‡ Ý Þ Ä Ä B 1:100 Ý Þ (Œ Œ 10š Ĩ † ‡ Å Ä / 990š Ĩ † ‡ Ý Þ
 Ä Ä) ¤ ± á² ¼ ¤ Ý Þ ÷³ { ® ´ µ ¶ Ũ Ĩ • ? < = ë Ĩ „ ¶ . Œ (100š Ĩ / Ò) ¤ < 1 . Œ Ĩ . Œ 0.1-0.
 2mL Ĩ

4. è é ê Ä ~ 580mL Ä ' w • 20mL é ê Ä Ó 30B x Ý Þ v 600mL v ° b Ä è 7 Ĩ
 ' (Œ

1. Ũ Ũ Ũ Ĩ Ý Þ ¥ < Ý A, Ĥ q r Ĩ

2. ÚŮŮ&| §- ÷ 15á XÍ · , ì %ŮŮŮ» < š- -? Ì
3. ÚŮŮ, † ‡á Á° bÁ, † ‡á Á° bÁ&š- È° î ÝPÁ· , ¨ÝPÁ¥< ²- Ì - Á¼• • ½¾ ±á² ¼¤[\ ~™] K%| <=mnî ÛN&š-• ¶ ¨úþŮ• ¶ Áöì &œ{ èî ¶¿ N· , ¨, ¶ ¥Äš-• ¶· , î Á" Ó^ Y† ‡á ÁAI ¨-? ¥Ä• | 10šLx ¨/[\ Ä, è 7ÄÄÌ
4. &ÅÆ^ š- ÇÈÝPHî ÚŮŮ, † ‡á Á° bÁý † ‡á Á° bÁÌ
5. éêÁÓ30x× Ê^ mÉâg ¨&´ 6ÈvU6 ¨•• ² ¼ ¨v* mÉETâÀÈqr· , Ì
6. ^ %ŠÈÌ á^ %K Á ¨Í Î è· 2, ° bÁ+š- ¨A· 2HĪ È9< • KĐÑ L¶ÄÄ LÒÓ ¨ / ð <= È - ÒŌŌÑ7Ä ¨Ä, <=mn¥ŮN ¨×vETØÄÌ &š-³ · 2Ì

[Ú±©^a]

1. ± ŮŮ» Ů^ %Š ± ŮÝP ¨¥Ů• š- % ^ %Š Ä, î ± ßŌÝP ¨&š- àš- ÷ ± á á â * ± î 9< š- ¶ ¨ ¨ã ± ä î ± Ì
2. <= ÷ ° ´ ® † ± È á † - è 7Ì æ è 7 ¥A ŮŮ Ç è î é ê Í | ¨- Î è î NµÆí µ <= î | î ŮÝP • ÑÌ ^ n ŮÈ á † - è 7HĪ ÅHð ¨&Ů ± Ů• æ î ÝPÄ è ñÌ ± ÝP è - PBSÌ
3. ò † ± ¥ó ÈA > œ• ô ± x È ¨ ô õ qr ® <= = | Æ Æ ¨ ú' (ã ± Ì
4. š- ò ö ¿ ÄÄ, í î ° » ¼¹ Ä ½¾ø YÁ9< i ÷ | ø ù õ ö - L î ú • Ů Ů <= mn ý Ä Ì
5. ò ± K ½¾ÄÄÄ· ¨• K%, ± Ž þ• ...ÿ ¨ ^ ~ ½¾ , ½¾Ñ¶ , Q | J ¨ / 9< A † ‡ ¥g î Ì
6. ø ù W ŌÅÆ° Ō ¨ ó ð Æ° Ō ¨ 9< • KS ± GÜ š- î † ‡ ´ ð ´ ¥ · ¨ € ¥ Ō † ‡ g Ì
7. ô õ š- Ç ± ¨ % | J H 9< i • Ō ÄÄ Æ € Ů Ů <= mn ý Ä Ì

[b]

1. . <=, î • ŌÍ w• 200ul á â ã ä Á - / ® ¨ + A Ů, ö Ä U 6 10á X ¨ x + ¨ Ž ŌÍ Á ¨ Z 9 - | w b Ì
2. w ~ á ° ĩ ŮŮ ò, á † Ů ò, Ō Ō ò Ì ĩ ŮŮ ò 7 ò ¨ œ? w• 100šL¥" è 7 î ŮŮŮ Ó ^ % Ů Í 2 x Ì Ō Ō ò w 100šL Ů Ů Ů ÝP Á Ó ^ % Ů Í « | + - x ¨ 1 ò w á † Ů Ō Á ÝP + î Ů x 100šL ¨ • ò w 10ul < à ¨ Ů, w Ä Ø Ů ¨ 370C Ů, ö 6 È 1.5 • | ¨ - ĩ 2K 800rpm ¨ 2-4mm ¨ < à ® Ì
3. Ä< ¨ 2á X + Á ¨ < %! î | ¨ Ž ¨ ¥ - é ê Ì
4. • ò w † ‡ á Á° bÁ 100šL Ó Š - ÷ · , x ¨ Ů, Ø Ů ¨ 370C Ů, ö 6 È 1 • | ¨ - ĩ 2 K 800rpm ¨ 2-4mm ¨ < à ® Ì
5. Ä< ¨ 2á X + Á ¨ • ò - 200šL î é ê Á é ê ¨ "™ 1-2á X ¨ ŌÍ Á Ì Æ ^ é, 3? Ì | + - ? é ê + ¨ Y Ä # g 31 î é é ä ä Á ¨. Ů, # \$ A % Ä ¨. & ä A ŌÍ î Á T Ì Ž Ì o H Ī ' 9 ĩ - < é, () E, Ì
6. * < ¨ • ò w † ‡ á Á° bÁ Ó Š - ÷ · , x 100šL ¨ Ů, Ø Ů ¨ 370C Ů, ö 6 30á X ¨ - ĩ 2K 800rpm ¨ 2-4mm ¨ < à ® Ì
7. Ä< ¨ 2á X + Á ¨ • ò - 200šL î é ê Á é ê ¨ "™ 1-2á X ¨ ŌÍ Á Ì é, 3? ¨ Á " " 5 Ì
8. * < ¨ • ò w Ç Á 150šL ¨ 2á X ¨ š • Ž +, - ¨ Z 9 Ä (. Ñ Ì ' (~
1. ^ % Ů Í ~ Ů Í - ? <= è Ä î Ů 8 ¨ Æ Ç ĩ 9 / • ò, Ä: | ¨ d ¨ ! 5 > œ • Ä > % ¨ / í | ? š - Ì

- 2. $w \sim <= b \hat{E} \& s - \neg ? \mathcal{E} \hat{I} \text{ O1 } \mathfrak{x} [\setminus \text{ÒÓ}] w \text{ I ' } (\mathfrak{Y} \hat{A} 2^{\text{TM}} Gf \mathfrak{x}. \text{ Úw} | \text{ Ú, } ^ - \hat{\text{I}} \mathfrak{x}, \mathfrak{q} \mathfrak{Y} 3 \delta \text{Ò-} \mathfrak{x} \bullet \bullet 4 - ^2 \frac{1}{4}] \text{ S] } ^ \wedge \% w \bullet \neg \mathfrak{x} w \text{ H } \hat{\text{I}} \hat{\text{E}} \ll - \text{CÒS} | + \neg \text{CÒw} | \text{ J J 5, } \mathfrak{q} \bullet \text{ Ó-} 67, \text{ A10} \acute{a} \text{X / Í } \times \mathfrak{x} ^ n 8z \mathfrak{x}. \text{ i } \hat{u} \hat{u} \mathfrak{Y} " \hat{\text{i}} 9 @ 6 \hat{\text{E}} : | \text{ J } \mathfrak{x} / \mathcal{E} \mathfrak{e}; < j \text{ k } ^* \mathfrak{t} \mathfrak{q} \mathfrak{t} \hat{\text{i}} \text{ Ú N } \mathcal{E} \delta \mathcal{A} \wedge \mathcal{E} \hat{\text{I}} \text{ K} = \mathfrak{t} \mathfrak{t} \hat{\text{i}} \text{ Ú N } \mathcal{E} \mathfrak{x} \sim \bullet \hat{\text{i}} 2 \wedge \text{Òqr} < = \hat{\text{i}}$
- 3. $6 \hat{\text{E}} \sim \text{K } \text{ Ú } > \mathfrak{x} < = | \&. w \hat{A}' \hat{A} \text{Ø} \hat{\text{U}} \hat{\text{i}} \text{ Ú, } 2 | \text{ Š } \hat{\text{I}} \mathfrak{x} / [\setminus \hat{A} \text{ } > \mathfrak{x} \acute{\text{e}}, + ^ \circ, - \text{qr} | \text{ b } \mathfrak{x} ? @ | \text{ AM} ^ \circ [\setminus \text{Ú, } \text{©} | \hat{\text{Z}} \text{B } \mathfrak{x} " | ^ \circ \text{CDEFG} \mu \hat{\text{i}} 6 \hat{\text{E}} | \text{ J } \acute{\text{y}} 67 |$
- 4. $\acute{\text{e}} \hat{\text{e}} \sim \pm \acute{a} \acute{\text{e}} \hat{\text{e}} \text{HI } \mathcal{A} \hat{\text{E}} \mathfrak{x} \text{A} \bullet ? \acute{\text{e}} \hat{\text{e}} \text{H } \hat{\text{I}} \hat{\text{E}} \mathfrak{x} \text{M} \hat{\text{A}}. \acute{\text{e}} \hat{\text{e}} \hat{A} \text{ET} \mathfrak{x} \hat{\text{Z}} \hat{\text{i}} \wedge n \mathfrak{s} - \hat{\text{i}} - \acute{\text{e}}, (\mathfrak{x} \& \text{AJ K} \mathfrak{s} - + \hat{\text{E}} - | \text{ LM} < = \text{H } \hat{\text{I}} \hat{\text{E}} |$
- 5. $\hat{\text{n}} < = \text{U } \hat{\text{i}} \text{ } 7 \delta | 60 \% \mathfrak{x} \sim \bullet \mathfrak{s} - w \text{ } \text{ö} \text{ø} \hat{\text{i}} \text{ } 7 \text{ N } \hat{\text{i}}$

[\leq^a]

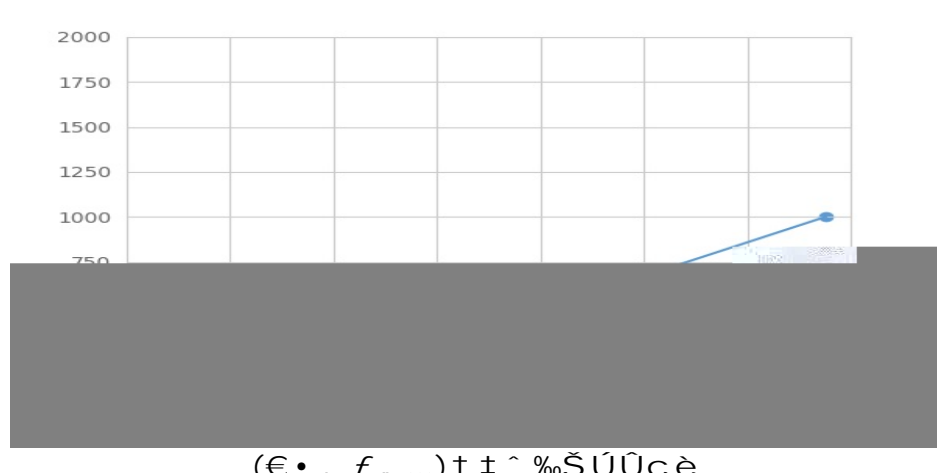
. TP0´ óÖ| < €• ŽOP α , „ QÈR α S• ŽĚá° w• ÚŮŮÅŮ± α ÆĚTP0ST | QÈR Ä î´ mU α W+w• f—...ôî TP0´ α A. mUî f—...ô´ éŇ+ α w• PEŮVî Wý... α PEÖX> + α^3 { MFI \pm ÓMedian Fluorescence Intensity \times î z• ý ÜĚî TP0è 7+LĚĚĚ – Luminexá â ó \pm μ α μ η Üè 7 |

[μ]

YŮŮŮö ±MFI \pm \$* ÔŌŌMFI \pm +b> ÓZ[> \times α ^ î 2^Ō α \° YÆN \pm μ η | /ŮŮŮî è 7 K] ^ ŮÓÅŮŇ^ Ů \times α MFI \pm K_ ^ ŮÓÅŮŇ^ Ů \times α ` gŮŮçèŌî î Āî M° œabĀî μ η î R2 \pm) μ α /R2 \pm cde| 1KŮ \times Ī ~• š-fg, bçèh• qr áâ α ^ curve expert 1.30 α^3 { ÜMFI \pm α ÷ ŮŮçèi gĚ° î è 7 α j /Ýp• Ň@Ā- ŮŮ-î è 7SMFI \pm μ η gŮŮçèî abĀî M α . Ůî MFI \pm k• Āî M α μ η g Üè 7 α Ěj /Ýp• Ň α ZK Ůî < ^ è 7 |

[f]

K=m| μ η α , è 7Kî $\mathfrak{q} \in \text{MFI} \mathfrak{t} \text{ K} \bullet \mathfrak{q} \mathfrak{x} | \} ^ \> | 4Q- \text{ÚŮŮî MFI} \mathfrak{t} \text{ bK}_\wedge \text{ÚÓXn} \times \mathfrak{x} \text{ÚŮŮî è 7K]} \wedge \text{ÚÓYn} \times \hat{\text{i}} " | \text{K} = ^ = \text{mn} \hat{\text{i}} \text{ } \text{Y} \text{o} \mathcal{E} \mathfrak{x} \text{ } \hat{\text{E}} \text{o} \text{Y} \hat{\text{i}} \text{ O } \text{p} \mathfrak{N} \{ \mathcal{E} \text{H} \hat{\text{U}} \mathfrak{N} \mathfrak{t} \hat{\text{i}} \sim \bullet \mathfrak{s} - \hat{\text{U}} \mathfrak{N} \mathfrak{t} \hat{\text{o}} \text{q} \text{ÚŮçè} \> \hat{\text{i}} \div | < = \text{b} 8 \bullet \hat{\text{i}} \mathfrak{Y} " \text{Ó} ^ \text{b} \grave{a}, \text{Árs}, \acute{\text{e}}, \text{rs} \acute{\text{y}} 678 \bullet \times \mathfrak{x} \text{ÚŮçè} \hat{\text{i}} \text{MFI} \mathfrak{t} \hat{\text{i}} \text{Ā} \text{t} \hat{\text{i}} \text{ } \text{o} \text{Y} \hat{\text{i}} \text{ÚŮçè} \grave{\text{z}} \text{Y} \text{u} \acute{a} \mathfrak{x} < = \grave{a} \grave{\text{e}} \hat{A}^3 \{ \hat{\text{i}} \mathcal{C} \hat{\text{i}} < = \hat{\text{o}} \text{q} \text{ÚŮçè} |$



[$\pm \acute{\text{e}} \hat{\text{e}}$]

0. 98-1000pg/mL.

[l_õ†‡v]

o‡K20CÔÕ ÜÓZÚÛÜÝÞÁ×‡µî N ‡w • ÚÛÄ Û° î è7l

[í_tÆ]

± ^ %Š- | † ‡ TP0¤ È † ‡ SÆÇÈw-Lxæ; yz] ° l
÷ | { * r s ð ±) | î v , ¤ ¥ 9 < E , È É Å Èw-Lyz] ° † ‡ ¤ • o ± ^ %Š 9 < S È †
‡ î ÆÇ-L yz] ° l

[¿d7]

¿d7- Ü‡µ‡î t} ÑCVOSl CVÓ%× = SD/meanß100
~Í Ä~ Y" ~? ^ %ŠÛð , È , ï ‡µ‡ ±qrµ¶†‡‡• • ±T€‡µ20
? ¤ á ° µ¶¥" è7 ±î N ‡ðSD‡l
~J Ä~ • Y3C¥" ~? î ^ %Šá ° Ûð , È , ï ‡µ‡ ±qrµ¶†‡µ¤ • C ±š- " ~ ^ %ŠÆ^ ‡
µ8? ¤ á ° µ¶¥" è7 ±î N ‡ðSD‡l
~Í Ä~ CV<10%
~J Ä~ CV<12%

[PµÆ]

È‡µ¤ ^ %ŠA ~Í , è! ~• 67% ¤fÆ ð . • | 5l
K , • | l • ...Û ^ %Š...† ÷ + † ‡ ‡ î j k ¤ < = U î ‡ ^ 8 • è , ¶ %! ~ü ¤ %ÆO < = U í 67 ,
7ð6È8• l Æ? ÷ " ~ < = Š) qr b 9 , < ÆKÄÄl

[<=•î]

- 1, < = ÷ ÚÛÜ , ^ %ð ± Ú í @
- 2, w ÓÚÛÜÅ ± × 100š L¤w < à ¤ 37OC Ú , ö Ž È 1.5 • l @
- 3, < ¤ Ž ¤ w † ‡ á ÁA100š L¤ 37OC Ú , ö Ž È 1 • l @
- 4, < é , 3? @
- 5, w † ‡ á ÁB100š L¤ 37OC — Ž È 30 á X @
- 6, < é , 3? @
- 7, w ç Á150š L¤ 2 á X + . Ñl

[>æ]

- 1, ÷ | h 8 • ð • ö r s N • ¥ < Û Ý ' ' ø Ý î " qr TP î " µ S á â ¤ ± G Ü 9 < A -
µ î L ¶ r s • - l
- 2, l — î < = mn S ^ % î Æ , < = à î È É b / ð < = ‡ ^ d ~ È É ¤ & , è Ú í ± ä î Ú ± í • l
- 3, ¥ " ~ ? î " ~ G Ü 9 < i < ™ Ä ° ¤ ^ ~ † ‡ v , š > 7 ¤ & æ { ^ % Š í > æ • qr < = b ¤ æ • ž
' - > æ • ž bu á l
- 4, ± ^ % Š • Ý ^ % è ì • Ý š - ¤ ¥ < º - Æ , Á ' î G Ü l » C D E F ± ^ % Š î < = > æ j i Æ * l
î î † ‡ mn l
- 5, A ð 6 È H İ È [\ . ^ % E ¤ A ¥ | È l ^ % " ' î ' § / > y • f — Ò Ó ¤ • K Õ Ä
î Ž p . û ü † ‡ ¥ Ü Ñ l

6. " ©î ª , , ÒÊ9< i <™ —L ªoKLI h« ª¥i Û<=mnÂ„ ?@j kî Ú, Aš-
I / ó- - ®Ygª&Ãø÷YgÌ
7. ÷| bà¥JK, b- ÃÃØÃ• - . Ñóí ° M 9< ûüØÃmnî GfÌ <=÷ &±½² . > œ
• ú³ ^ óöÌ
8. A ±, í / ð bî • CHÍ Êî õM9< ûü¥" î <=mnª /K=øí <=mnî 9Æ^Æª<
=î • - bMëÀCD7, Ì
9. ^%ŠAg´ ÷ ÈHCDL†ªµ÷| ² ¶8• ðY<=U8• Ätª9< i Â„ <=mnSg´ mn¥-
üÃ¥" ~? ^%Š~JÄ. zî Ì
10. ± ^%Š SÆ ´ „ , ^%ŠÃ¥" Á" †‡" -¹ î -î GÜüÛž ª /¥° * †‡mn¥-üî
Ì
11. -| , í ^%ŠÊ´ î \» ¼| KÆ° Õªµ÷| íÆ° Õ • Yî ½Š, O¾} ¿, ÐõÁM
Y ¥" ª /| } x" %j % ^%Š9-|Æ ÛÚÆ° Õí †‡ª¼| | } ' ¥ðõš- ^%Š†‡Æ
° ÕÌ
12. &@Ã ÜÊâ‡-î è7ªÃàï µ®<=Nµ Û†‡è7Ì Á î ©ª 9/ ±Êâ†-Ë¶f
g ^%Š†‡éèÌ
13. % ^%Š9< ¥• -| -ù<=±Ü Æ¥Nµî í Â<= Ûî †‡ªÃ^ ªy• Ä* <= Ì
14. ± b> œ" • -| 48T ^%ŠÌ
15. % ^%Šž Ý¢Eš-ª ^ . Æ-| S" ©ª Å?@Æ -Åª| ÛÚ. ¥Û• oGfî ÆÇÝªªÈ¥É
Ê?@" Èª?Ì

[ÆÇÀÌ]

ÆÇ	9< •	ÁÍ ÁÍ
ÚÛçèÄ	ÚÛÛÛí ¥LN	qr LNî ÚÛÛÛ 7Ýª
	Yðéé¥±á	±áî Yðéé
	Á¥¿ N	t i ýªL Áö
¿ d 7ð	< àéé¥±á	! > œ• Ä>±á ééý"™
	² ¼¥±áý Y ^%¥ä	±á² ¼ý Y ^%
	Æ^Ð- , Í öýØÛ	š-w öÃÑÒ¢í , š- ¢í Í öýØÛ
	w ¥¿ N	t i ýªL Áö
MFI ‡ ð	• Òwî ^%¶ ¥¿ N	ªL Áöª¿ Nw• ^%
	6ÊI J ¥LN	%j ±äî 6ÊI J
	6Ê67 ¥LN	^%ÃNuvU6ú%j ÛNî 6 Ê67
	PEÚV—	ÑÒ ^%
	PEÚV—Ýª• Ñ¥Û	! 5> œ• <= b
	f g. ÑI J. Ñ	A> œ• ~• î . ÑI J Í . Ñ

± ‡	¥L Nî ± ÁM	LN ± ¨Š - ¢ ± qr < =
	¥L Nî ±) Rý © ^a Á"	QYLNî ±) Rý © ^a Á"
	â ‡ -LA ± ÊË ¶ Ñ	Š - ¢ ± ¨Æ ^ < =