

€• , f2(DNM2), ... †‡^  
 (%oŠ< ©Lumi nex• Ž••'')  
 " " • — — ~  
 ™" Š> œ

• ž Ÿ i ™" Eœ" ¥| §.. ©!

a ≪ ↗

### [ - ® - " ]

° †‡^±" 23 Ÿ•' ' μ... ' ~ ¶·, ¶¹, °» ¼¹, ½¾ž ÅÅ, ½¾ÅÄÄ. ÅÆÇÈÉ• – ÅÝ  
 E DNM2E µl

### [ †‡^Í Í ]

| †‡Í Ø           | Ñµ       | †‡Í Ø     | Ñµ      |
|-----------------|----------|-----------|---------|
| 96ØÓØfÖx        | 1        | 96ØÓØÙ    | 4       |
| ÚÛÙ             | 2        | ÚÛÙÝPÁ    | 1B 20mL |
| %oà             | 1        | áâãäÁ     | 1B 20mL |
| " ...åÅA        | 1B 120æL | " ...ÝPÁA | 1B 12mL |
| " ...åÅBÖPE-SA× | 1B 120æL | " ...ÝPÁB | 1B 12mL |
| çÁ              | 1B 10mL  | èéêÅÖ30B× | 1B 20mL |
| ™" Š> œ         | 1        |           |         |

### [ èí í î ï í ð†‡ ]

1. Lumi nex MAGPI XñE Lumi nex 100øE Lumi nex
- 200øE ÅBi o-Radñ, Bi o-Pl exná åóÖöööö™" ÷ø÷ - ù, úûüì, ýþÙx
2. • ýÅ ý< µ Åöö
3. ÝP Üî EP .
4. Å •
5. %o
6. éÅî î ö
7. 0.01mol/LÖÅ1B× ää (PBS) E pH=7.0-7.2
8. ö
9. ÚÓ ö

### [ †‡^Í Ó ® ]

1.  $\hat{t} \hat{t} \hat{t}^{\wedge} - \hat{t} \hat{t} ! \hat{t} \hat{t} " \text{Ú#Ä $% } \hat{l} \& ( \text{E}) * \hat{t} \hat{t}^{\wedge} + &, - . \text{ÚÚÜ, } ... \text{å ÄA}$   
 $\hat{s}, ... \text{å ÄB/ } \text{ð96} \text{ð} \text{O} \text{O} \% \text{ } \text{¥-20} \text{O} \text{C} \text{E} \text{Æ} \text{1} \hat{t} \hat{t} \& 2 \text{¥4} \text{O} \text{C} \% \text{ } \hat{l} " \hat{l}$   
2.  $\text{TM} " + \hat{t} \hat{t}^{\wedge} - 31 \hat{t} \hat{t} 4 \hat{e}! 5 \hat{t} \hat{t} " \text{Ú# } \text{S} \hat{i} 67 \% \text{ } \hat{l}$   
' ( —  
 $\hat{t} \hat{t}^{\wedge} \hat{l} \text{ } \text{Ú} \text{8} \text{9}: ; \text{E}! <= \hat{e} > 9 \text{á } ? \text{TM} " + \hat{t} \hat{t} 31 \hat{t} \hat{t}^{\wedge} \text{ð} \text{ð} \text{A} \text{B} ? <= + 1 \text{CDI } \text{TM} " \text{EF} \hat{l} \text{G}$   
 $\text{ÜH} \text{®} \text{I} \text{J} / ^{\wedge} \bullet \text{Ä} \hat{l} \text{ } \text{Ú#K} \text{Ü} \text{E} \% \text{L} \text{®} \hat{l} \text{ } \circ \text{á MN} \% \text{OP} ' \hat{l} \hat{l}$

### [ Ú° ñ QRS% ]

° »  $\frac{1}{4} \hat{1} - \text{oTUV} \hat{l} \text{ } \circ \text{ » Wí } \frac{1}{4} \hat{1} \hat{l} \text{ X' Y } \text{ oT}$   
1×  $Z " \mu \text{ } \circ \text{ » [ E} \text{A} - \text{\textbackslash PBS} \hat{O} \text{0.01mol/L} \text{E pH=7.0-7.2} \times \hat{E} \cdot \text{é } ] \text{P} \text{A} \text{E} \frac{1}{4} \hat{1} \div \text{^D}_\text{—} \hat{l}$   
2×. ° » ` ab[ E  $\frac{1}{4} \hat{1} \text{ c } 2 \text{Ad} \text{Ä} \hat{l} \text{ e } \text{f g} \text{ç} \text{À} \text{ä} \text{ä} \text{Á} (\text{hi IS007} \text{E}^- \text{j k l } \text{U}, \text{f} \hat{l} \text{ m} \frac{1}{2} \frac{3}{4} \text{ no}$   
 $\text{p oTUV} \hat{l} \text{ ä} \text{ä} \text{Á}) \hat{l} \text{ qr } \text{L} \text{ö} \text{E} \text{Ö} \text{b} \hat{l} \text{ } \circ \text{ » s t u v x} \hat{l} \text{ O} \text{L} \mu \text{Ywx} = 1:20-1:50 \text{E} \text{y} \text{u} - 1 \text{mL} \text{ç} \text{À} \text{ä}$   
 $\text{ä} \text{A} \text{E} \text{z} \text{c} 20-50 \text{mg} \text{o} \text{ » } \circ \hat{l} \times$   
3×. { \* ñ | } Á~H• €• , f „ „ ñ  
4×. Wí Üñ  $\frac{1}{4} \hat{1} \text{ Á} 10,000 \text{Bg } ' 5 \text{á...E} \hat{t} \hat{t}^{\wedge} \text{E} \text{Ä. } \% \text{9" } \text{¥, } ... \text{Å} 2 \text{¥-20} \text{O} \text{C} \text{S} \% \text{ } \hat{l}$   
 $\frac{1}{2} \frac{3}{4} \text{ç} \text{À} \text{Á}-\text{A} \text{á} \text{â} \text{t} = < \div \text{E} \frac{1}{2} \frac{3}{4} \hat{e} \text{E} " / \text{S} \text{X'} \bullet, -$   
1× • Ž  $\frac{1}{2} \frac{3}{4} \text{—} \bullet " \text{\textbackslash PBS} \bullet \bullet \text{ e} \text{E}' + " ', \text{f} " " \text{E} \text{¥1,000} \text{Bg } ' 5 \text{á...+ ) R} \hat{l} \text{ O} \mid \bullet \frac{1}{2} \frac{3}{4} \text{9-}$   
 $\text{H' } - \text{—} ) \text{R} \times \hat{l}$   
2×. ) R\* ñ  $\frac{1}{2} \frac{3}{4} " \text{\textbackslash PBS} \text{é} 3? @$   
3×.  $\frac{1}{2} \frac{3}{4} " \text{f g} \text{ç} \text{À} \text{ä} \text{ä} \text{Á} \text{—} | \text{f} \text{TM} 7 \text{K} 107 \text{C} \frac{1}{2} \frac{3}{4} / \text{š} > \text{E} \text{u} \text{æ} \text{e} \text{t} \text{E} \frac{1}{2} \frac{3}{4} \text{9/ } \bullet \text{ž} \bullet \text{€} \text{Y} \bullet, \text{f} \text{å} \text{Á} \text{„ } \cdot \hat{l}$   
4×. Ú°  $\text{¥2-8} \text{O} \text{C} 1,500 \text{Bg } ' 10 \text{á...E} \hat{t} \hat{t}^{\wedge} \text{E} \text{Ä. } \% \text{9" } \text{¥, } ... \text{Å} 2 \text{¥-20} \text{O} \text{C} \text{S} \% \text{ } \hat{l}$   
 $\frac{1}{2} \frac{3}{4} \text{A} \text{A} \text{A} \cdot \text{A} \text{æ} \text{ç} \text{—} \text{Ú} \text{—} \& 1,000 \text{Bg } ' 20 \text{á...E} \text{Z} \text{Ä. } \% \text{9, } ... \text{E} \text{A. } \text{A. } 2 \text{¥-20} \text{O} \text{C} \text{A} \text{—} 80 \text{O} \text{C} \% \text{ E}$   
 $\text{j } \text{¢} \text{E} \text{o} \text{¥} \text{ñ} \hat{l}$   
' ( —

1. / Ä Ú°  $\text{ë} \text{TM} \% \text{ E} 4 \text{O} \text{C} \% \text{ b} \text{¥1! E-20} \text{O} \text{C} \text{o} \bullet \text{H} 1 \text{CD} \text{E-80} \text{O} \text{C} \text{o} \bullet \text{H} 2 \text{CD} \hat{l}$   
2. Ú°  $\text{S} \text{“} \text{å} \text{P} \text{Y} \text{©} \text{a} \text{“} \text{+} \text{“} \text{...} \text{o} \text{e} \text{E} \text{Z} \text{v} \text{å} \text{P} \text{Ú} \text{“} \text{o} \text{-} \bullet \text{ž} \text{v} \text{®} \text{“} \text{...} \hat{l}$   
3. Ú°  $\text{TM} " \div \text{“} \text{a} \text{“} \text{f} \pm 6 \text{E} \text{o} \text{-} \text{z} \text{ù} \text{TM} \text{c} \text{¥} \text{À} \hat{l}$   
4.  $\text{2} \text{¥} \text{3} \text{µ, } ... \text{Ñ} \text{k} \text{E} \text{‘} \text{µ} \text{P} \text{. } \text{TM} " \text{P} \text{. } \text{o} \text{O} \text{P} \text{1} \text{1} \text{K} \text{“} \bullet \text{ž} \text{“} \text{...} \hat{l}$

### [ Lumi nex200 á å ó ]

1. á å Ý w—50uL@  
2.  $\text{ $\times$ UV—%oà MagPlex;}$   
3. ° %oà µ—50» /½;  
4. MFI ½—Medi an.

### [ † ñ Üí ]

1.  $\text{TM} " \div \text{“} \text{t} \text{t} \text{t} \text{y} \text{Ú} \text{“} \text{a} \text{“} \text{f} \pm 6 \text{O} 18-25 \text{O} \text{C} \text{x} \text{E} \text{u} \text{æ} \text{•} \text{t} \text{t} \text{t} \text{a} \text{“} \text{3} \text{4} \text{I} \text{J} \text{Í} \text{o} \text{ç} \text{TM} " \text{E} \& \bullet \text{Z} \text{S} \text{“}$   
 $? \text{t} = \text{ë} \hat{l} \text{ Ú} \text{8} \text{y} \text{t} \text{t} \text{E} \text{ú. } 31 \hat{l} \text{ Ú} \text{8} \text{ð} \text{t} \text{t} \text{! A} \text{“} \text{8} \text{A} \% \text{ } \hat{l}$   
2. ÚÚÜ(oÄÜ)—Ä" ÚÚÜz c ÚÚÜYpÁ 0.5mLEÄü+±6Å2³ AE10á...ETI •• Ç• Ô i È  
 $\text{E} \times \text{E} \text{Æ} \text{è} 7 \text{K} 20.0 \text{ng/mL } \text{Üí } 7 \text{C} \text{Y} \text{P} \text{U} \text{Ü} \text{Üí EP } \text{E} \text{Ä} \text{CEP } \text{E} \text{z} \text{c} 300 \text{E} \text{L} \text{Í } \text{Ú} \text{Ü} \text{ÜY} \text{P} \text{A} \text{E} \text{u} \text{E} \text{ $} \text{j}$   
 $? \hat{l} \text{ x} \text{Y} \text{P} \text{a} 20.0 \text{ng/mL, } 5.0 \text{ng/mL, } 1.25 \text{ng/mL, } 0.31 \text{ng/mL, } 0.08 \text{ng/mL, } 0.02 \text{ng/mL, } 0.0 \text{ng/mL } \text{Ü} \text{Ü} \text{ÜY} \text{P}$   
 $\text{A} (0 \text{ng/mL})—\text{“} \text{K} \text{O} \text{f} \text{O} \text{ì K} \% \text{í} <= \text{o} \text{e} \text{S} \text{E} \text{A? } <= \& \text{TM} " \text{f} \hat{l} \text{ Ú} \text{Ü} \text{Ü} \text{å} \text{A} \hat{l}$

| item | 1    | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7 | Tube  |
|------|------|-----|------|------|------|------|---|-------|
| DNM2 | 20.0 | 5.0 | 1.25 | 0.31 | 0.08 | 0.02 | 0 | ng/mL |

3, „ ...å ÁAØ, „...å ÁB—Detection A ØDetection BA™" ÷ &” Ķ Ķ ĐŠÅÑÒ ’ • , £/™ÓÔA  
 ŽÅ" Äî ÁY‡w\* Øl ; " ÷ áÖ/ „...ÝPÁAÅB 1:100ÝP(u—10ÊL, „...å ÁA/990ÊL, „...ÝP  
 ÁA)E×áØ¼EÝP÷Ük - ^ ÜÛÜî Á? <= èî ° µÜW(100ÊL/Ò)E<ÝÜWI - ÜW0.1-0.  
 2mL

4, èéêÁ—580mL Å • z c 20mLéêÁÔ30B×ÝPf 600mLf P¹ Áè 71

' ( —

1, ÜÛÜî YP¤—~ AÓÈ•žl

2, ÜÛÜ&¥| " ÷ 15á...í ÜWl • ÜÛÜB¤™" «?l

3, ÜÛÜ, „...å ÁAP¹ Á, „...å ÁBp¹ Á&™" È- î YPÁÜWÆÝPÁ¤Ø" l " Áà • • áâ  
 ×áØ¼E ; ÈÉl K%l <= -œî ÜNŠ&™" < µ EúpÜk µ ÁöI &j k èî µāNÜ  
 WÆ, µ¤t™" < µÜWl X' Ôu Z, „...å ÁAI E«?¤t b¥10ÊL×E/ ; äaè7åæl

4, &c\_E™" è~ÝPHl ÜÛÜ, „...å ÁAP¹ Áy, „...å ÁBp¹ Ál

5, ééÁÔ30xÊu -éâS E&^6êf±6E•• Ø¼Ef\* -éEëåÀl • ž ÜWl

6, †‡^ Èí á†‡K ÁEi i èÜ2aP¹ Á+™" EAÜ2HðÉ9çŽKñò LµæÅ LóðE  
 / Ò<=È " ÒÖ÷ò7æEäa <= -œ¤ ÜNÆøf Eëùål &™" ² Ü2l

### [ Ú° • ]

1, ° úûBü†‡^° yþy E¤üŽ™" • †‡^ äaî ° " öþy E&™" ™" ÷ xá \* ° î  
 9ç™" µE- x î ° l

2, <=÷ - ^ - ... ° È ...-è7l è7¤AÚÜ î f i E" î N'Æ ' <=î « ÜY  
 Pl Ni uœ ÜE ...-è7H ÅH E&Ü ° u" î YPÅè l ° YPé" PBSl

3, " °¤ E ÄAš> æ ° < ÈEÔO•ž- <==íÆ ŠEú' ( ° l

4, ™" " çÅÁWí î ° » ¼1 Å½¾ØZÁ9çY ¥ " - Lî c <= -œ æl

5, ° K½¾ÅÄÄ· EŽK•U ° Å Ž E u -½¾! " , ½¾Ñµ, Q I J # E / 9ç A  
 " ...¤\\$1 \$%l

6, & , fÅ\_° , fE ' ( ) Ò\* ) \_° , fE9çŽKS° GU ™" î „...³ÝÒ+, ³Ý¤ - Ü  
 E,¤Ø, „...§l

7, ôõ™" fg ° E% I J H. 9çYŽ, f/ÅAOŠ, <= -œ æl

### [ 1123 ]

1, . <=Óí ÅÖí z c 200ul áâäå Á" / - 4E 5+A ÚÓ öÄ± 66 10á...E< +í ÅÖí  
 ÁY¤%9" ¥z 1 1 l

2, z -áÖí ÜÛÖ, ... ÜÖ, ÖfÖl î ÜÛÖ7ÖEj ?z c 100ÊL¤Tè7l ÜÛÜÖ7†‡Üí 2  
 ×l ÖfÖz 100ÊLÜÛÜÝPÁÖ7†‡Üí ² 82« + « x E1Òz ... ÜÖÅÝP+î Üx100Ê  
 LËÄÖz 10ul‰à E ÜÖz ÄØÙE37OC ÚÓ ö6ê1.5bI E • 9: î 2K800rpmE ; 2-4mm  
 E <=‰à‡/l

3, Ä‰ E2á...+† ÁY¤% %>î ! " Št ÅE¤" éél

4, ÅÖz „...å ÁAP¹ Á100ÊLÖl " ÷ ÜWx E ÜÓØÙE37OC ÚÓ ö6ê1bI E • 9: î 2  
 K800rpmE ; 2-4mmE <=‰à‡/l

5. Ä‰‰ È2á...+† ÁÝEÄÖ" 200ÈLî éêÁéê£? É1-2á...£† ÒÍ ÁÝÌ \_£éÓ3?  
 į « +« ?éê+£ ZÅ@§ 31î éêääÄ£. ÚÓ@AA BÄ£. C AÖÍ î ÁÝëí Ä  
 į vHðs9ì •‰ éÓDEEaì
6. ]‰ ÈÄÖz „ ...å ÁBp¹ ÁÖ| " ÷ ÜWx100ÈL£ ÚÓØÙ£37OC ÚÓ ö630á...£ •  
 9: i 2K800rpm£ ; 2-4mm£ <=%à ‡ / i
7. Ä‰‰ È2á...+† ÁÝEÄÖ" 200ÈLî éêÁéê£? É1-2á...£† ÒÍ ÁÝÌ éÓ3? EX  
 ' T235l
8. ]‰ ÈÄÖz çÁ150ÈL£ 6 2á...£™< ØF | •! " £‰9ÄDGÑì  
 ' (-
1. t‡Üí —Üí « ?<= ètî Ú8EÆÇí 9H< ÓÓÄ: Š£™ £! 5š> øt>% £/í Š?  
 ™" ]
2. z —<=1¹ È&™" « ?Ší I J £ i óôl z l' ( øt KÉG• £. Üz ¥ ÚÓÖí  
 £, µøLðÖZ£• • M• Ø¼l S¢- ‡z c« £z HðÈª « CÒS « +« CÒz I JJN,  
 µbÔ« OPWA10á.../í x£uœQ³ £. Y øTî R- 6êSI J EH, > TU©ª \* ...µ½î Ü  
 NŠð\_EŠì KV...½î ÜNŠ£¶. i 2EÖ• ž<=l
3. 6ê-K<= Ü €£<=I &. z ÄÄÅØÙí ÜÓ2¥4^ l £/ i ÁÝ €£éÓ+, - • ž  
 Š21¹ £WXI YM- i ÜÓ• ¥ÂZ! " £TI ^ [ \ ] ^\_ ` i 6êI J ý67l
4. éê—xáéê` a\_t £AÃ?éêHðÈ£Mt. éêÁEëI Äl uœ™" i • éÓD£&Abc™"  
 +i " ¥de<=HðÈl
5. uœ<=±í 47 ¥60%£¶. ™" z 4ÖØ 47 fì

### [ <=(, ) ]

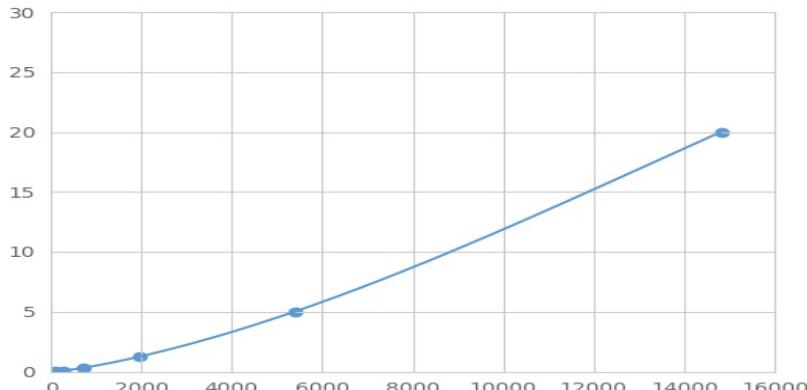
. DNM2³ ¥ Ö¥‰Š< Øg h£Wa i Èj ÝE k< ØEá Öz c ÜÜÜÅÚ° £ÆÈ DNM2S1 ~ ¥i Èj Ý  
 Ä¹ ³ Ý-m£' +z c• - " i DNM2³ ¥£A. -mî • - " ³ Ýéò+£z cPEÚnî oý £PEÖ  
 p€+£Ük MFI ½ÔMedian Fluorescence Intensity x ³ by ÜÈi DNM2è 7FdÈÉl " Luminexá áó  
 ...` £ÜÜ Üè7l

### [ ÜÜ ]

qÜÜÜð ° MFI ½A] ÖfÖMFI ½+¹ ÈÖr s Ë×£uï 2EÖEt - ZÆf ½ÜÜl / ÜÜÜl è7  
 Kuv ÜÖÅüÑv Üx £MFI ½Kwv ÜÖÅüÑv Üx £x §ÜÜ Ö« Xðe- j yz XðÜÜl R2½  
 E` £/ R2½{ | } ¥1Küxì ¶. ™" ~• W¹ €Á• žáâ£ucurve expert 1.30£Ük ÜMFI ½£  
 ÜÜ • §È-` i è7£, / Ýpì Ñ@À" ÜÜ-` i è7SMFI ½ÜÜ§ÜÜ i yz Xðe£. Üí  
 MFI ½fc Xðe£ÜÜ§ Üè7£i , / Ýpì Ñ£‰K Üi <Ýè7l

### [ „VÑk ]

KV...¥ÜÜ£, è7Kì Oµ, MFI ½KŽOµ£' µx ÈI 4Q" ÜÜÜl MFI ½¹ Kwv ÜÖxt x £ÜÜ  
 Üi è7Kuv ÜÖYt xì TI KVt = -œi -‡ŠEËÈøži O( ^ Ñk, ` üÑ½ì ¶. ™" üÑ½ö  
 %ÜÜ Èl ¥<=1¹ 8Ái øTÖu1¹ , ÁŠ<, éÓŠ< ý678Á# x £ÜÜ i MFI ½Y  
 æŒi øži ÜÜ • ž• £<= èt Ükì èi <=Ô‰ÜÜ l



(€• , f2), ...†‡^ ÚÚ

### [        ]

0.02-20ng/mL.

### [        ...Ž ]

✓½K20CÖf ÜÔ‰ÚÛÜÝPÁx...^í f ½z 8l ÚÛæ ü-^í è7l

### [ ŒŠ ]

◦ †‡^ " ¥„ ...DNM2E~ „ ...SÆÇÈ• - L• > T' ' ¢- l  
 ¥" \* Š< Ø ° E" ^ ŽW£¤9¤Ea ÈÉÅÈ• - L' ' ¢- „ ...£Žv° †‡^ 9¤S ~ „  
 ...^ AÆÇ- L ' ' ¢- l

### [ a™7 ]

ã™7" Ü...^ ½í OŒ• ÑCVg \$í CVÔ%× = SD/mean×100  
 - í æ—ZT-? †‡^ ü „ È „ ½' ½ ° • ž' µ „ ...£Ã— ° I ~ ...^ 20  
 ? Eá ÖÚÛ¤Tè7 °^í f ½ØSD½l  
 - J æ—OZ3C¤T-? ^ †‡^ áÖü „ È „ ½' ½ ° • ž' µ...^ £ÃC °™" T« †‡^ \_ E...  
 ' 8? Eá ÖÚÛ¤Tè7 °^í f ½ØSD½l  
 - í æ— CV<10%  
 - J æ— CV<12%

### [ P' Š ]

~...^ E†‡^ A ®í™ ! ¶· 67% EšŠ/ : . b¥5%l  
 K> b í Ž ü†‡^ œ• ÷ + „ ...½í ©¤ E<=±í ž ¥8Åë, µ%>« E AEO<=±í 67, 4  
 7Ø6ê8Ål Æ? T« <=j E• ž 1 1 9> ¢~ Kåæl

### [ <=£Ø ]

1, <=÷ÚÛÜ, †‡Ø ° Úí @  
 2, z ØÛÛÜÅ ° ×100ÈL£z %¤à E37OC ÚÓ ö¤é1.5bI @  
 3, % T ÅEz „ ...å Å100ÈL£37OC ÚÓ ö¤é1bI @

- 4, %o éÓ3? @  
 5, z „ ...å ÁB100ÈLÈ37OC • øê 30á ...@  
 6, %o éÓ3? @  
 7, z ç Á150ÈLÈ 6 2á ...+GÑì

### [ Š> ]

- 1, ¥.. 8Áð¥ Š< f | øç üž hšøží ( .. • žëhí ©` Sáâ E° GÜ9ç A«  
 ' î LµŠ< a « )  
 2, « -î <= -œS†‡ î Š, <= î ÈÉ1¹ / Õ<=ž Ý™` ÈÉE&™ Üí x î Ú° í —l  
 3, øT-?î T « GÜ9ç Y Ç- æÖEú—, ...ž, ®- 7E&j k†‡^ í š> œ• ž <= 1¹ E° ±²  
 • -š> œ• ¹ • )  
 4, ° t‡^ Ü³ t‡ Ü³™" E øç Ø" AE' Wä Ší GÜl B [ \ ] ^° t‡^ î <= š> µY{ \* «  
 î „ ...-œl  
 5, A ð6êHðÈ j . t‡¶· A, ¹ Èl t‡" Ä Ä° / <= €ý< • -óôEžK, f A  
 î Ä . ...½øÛNì  
 6, » ¼î ½ÓÓÒÈ9ç Y Ç- - LÈv Kda " ¾E øYü <= -œä a WX©a l ÚÓA™"  
 I H eçÀZ§E&cø÷Z§l  
 7, ¥1¹ øbc, 1¹ ÁåÅùåo" GÑóðÄ#M 9ç ùå -œî G• l <= ÷ &Ä½ÄGš>  
 œúÅ†óöì  
 8, A ° Wí / Õ1¹ î ÁCHðÈî O" M9ç øTî <= -œE / KVØ <= -œî 9\_EŠE<  
 = î Ä« 21¹ Mët [ \ PWl  
 9, t‡^ A§Æ÷ ~H[ \ L, EÇ ¥±È8Áðq <= ±8ÁæŒE9ç Yä a <= -œS§Æ-œø<  
 Å øT-? t‡^ -J æÉ³ î \$%l  
 10, ° t‡^ SÆ' AEETUT‡^ Å øTX' „ ...T« l î -î GÜüüxE / øE] „ ...-œø< î  
 \$%l  
 11, " ¥Wí t‡^ È³ Ýî i l (-aK\_°, fEÇ ¥í \_°, f oZí l ¾, gî • î , ñ" Xe#  
 q øT£ / ' µ• ' %í • t‡^ 9" ¥Æ' úú\_°, fî „ ...E-a' µs øôõ™" t‡^ „ ...  
 °, f l  
 12, &- D ÜÈ ...-î è7EÅ î Ú- <= N' Ü „ ...è7l N î • , 9/ <= ° È „ -Èµ•  
 §†‡^ „ ... l  
 13, • t‡^ 9ç ø" " ¥« <= ° ý Š øN' î Ø<= Üî , ...EyuE² ŽÓ] <= #l  
 14, ° 1¹ š> T " " ¥48T†‡^ l  
 15, • t‡^ • ž j Ç™" E u. AE" ¥| S" ©ÅWXAE' " ØE' úú. øüŽvG• l ÕÖþý E x øØ  
 ÜWX' ÚýWl

### [ ÕÖÀÛ ]

| ÕÖ   | 9ç(ž      | ÀÜXÝ            |
|------|-----------|-----------------|
| ÚÛ æ | ÚÛÛÛí ødN | • ž dNî ÚÛÛÛ7Ýp |
|      | Zðéê øxá  | xáî Zðéê        |
|      | Á øãN     | " • ýþd Áö      |



|      |                   |                            |
|------|-------------------|----------------------------|
| ā™7  | %oàéê ðxá         | ! š> œt >xá6 ééý? É        |
|      | Ø¼ðxáý Z†‡ ð      | xáØ¼ý Z†‡                  |
|      | _£Œ“ , ī öyØÙ     | ™“ z ötßàfī , ™“ fī ī öyØÙ |
|      | z ðāN             | „ • ýþd Áö                 |
| MFI½ | Āòzī†‡μðāN        | þd ÁöEāNz c†‡              |
|      | 6ēI J ðdN         | %í x ī 6ēI J               |
|      | 6ē67 ðdN          | †‡t f° f±6ú%í ÚNī 6<br>ē67 |
|      | PEÚn-Á            | ßà†‡                       |
|      | PEÚn-Ýpī Ñðü      | ! 5š> œ< = 1¹              |
|      | • §GÑI J GÑ       | Aš> œ¶· ī GÑI J Í GÑ       |
| ° ½  | ðdNī ° Xe         | dN ° £™“ fg ° • ž<br>< =   |
|      | ðdNī ° ) Rý• , X' | QZdNī ° ) Rý• , X'         |
|      | ...-LA ° ÈÈµ      | ™“ fg ° £_£< =             |