

Twist€• , f (TWIST)„ ...† ‡ ^
(%Š< ŒLumi nex• , f Ž••)
‘ ‘ “ ” • _ _
~ ‘ TMŠ >

œ• ž Ÿ | ~ ‘ ŒÉ’ œ¥| Š “ !

©ª «

[_ - ®’]

~ † ‡ ^ ° ‘ ±² ž Ž•• ³ ´ ...³ —µ¶· µ¸ · ¹º »¸ · ¼½¾¿À· ¼½ÁÂÃÄÅÆÇÈ “ ” À
ž É TWISTÊ ‘ Ë

[† ‡ ^] []

† ‡ Î Ī	Đ ´ Ī	† ‡ Î Ī	Đ ´ Ī
96ÑÒÓÔÕÖ×	1	96ÑÒØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
%à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
„ ...ã ÄA	1B 120æL	„ ...Ý Þ ÀA	1B 12mL
„ ...ã ÄBÓPE-SA×	1B 120æL	„ ...Ý Þ ÀB	1B 12mL
ç À	1B 10mL	è é ê Ä Ó30B ×	1B 20mL
~ ‘ TMŠ >	1		

[è ì í î ï ï ð † ‡]

1. Lumi nex MAGPIXñŒ Lumi nex 100òŒ Lumi nex 200òŒ Ä Bi o-Radñ, Bi o-Pl exñá ä ó Ó ò ó ó ò ò ~ ‘ ÷ ø ÷ ñ ù , ú û ü ï „ ý þ Û ×
2. • ÿ Ä ÿ < ´ Ä ö ö
3. Ý Þ Ü î EP .
4. Ä f
5. %
6. é À î í ö
7. 0.01mol /LÓÄ1B × ä ä (PBS)Œ pH=7.0-7.2
8. ö
9. Ú Ò ö

[† ‡ ^ î ð -]

1. $\hat{i} \ddot{t} \ddot{t} \hat{\cdot} \cdot \ddot{t} \ddot{t} ! \ddot{t} \ddot{t} " \acute{U} \# \tilde{A} \$ \% \acute{E} \& ' (\Phi) * \ddot{t} \ddot{t} \hat{\cdot} + \& , - . \acute{U} \acute{U} \acute{U} \cdot \text{„} \dots \grave{a} \tilde{A} \tilde{A} \cdot \text{„} \dots \grave{a} \tilde{A} \tilde{B} / \tilde{O} \% \tilde{N} \tilde{O} \% \times -200 \Phi \tilde{A} \tilde{1} \ddot{t} \ddot{t} \& 2 \times 40 \Phi \% \acute{t} ' \acute{E}$
2. $\sim ' + \hat{i} \ddot{t} \ddot{t} \hat{\cdot} \cdot 3 \tilde{1} \ddot{t} \ddot{t} 4 \grave{e} ! 5 \ddot{t} \ddot{t} " \acute{U} \# \$ \hat{i} 6 7 \% \acute{E}$
' (•
 $\ddot{t} \ddot{t} \hat{\cdot} \grave{I} \acute{U} 8 9 : ; \Phi ! < = \grave{e} > 9 \acute{a} ? \sim ' @ \sim ' + \hat{i} 3 \tilde{1} \ddot{t} \ddot{t} \hat{\cdot} \hat{o} \hat{o} \tilde{A} \tilde{B} ? < = + 1 \tilde{C} \tilde{D} \tilde{I} \sim ' \tilde{E} \tilde{F} \tilde{E} \tilde{G}$
 $\tilde{U} \tilde{H} - \tilde{I} \tilde{J} / \hat{\cdot} \tilde{f} \tilde{A} \hat{i} \acute{U} \# \tilde{K} \tilde{U} \Phi \% \tilde{L} - \tilde{I} \quad \tilde{1} \acute{a} \tilde{M} \tilde{N} \% \tilde{O} \tilde{P} \tilde{3} \hat{i} \acute{E}$

[Ú⁻ î QRS% _]

1. ° » „ • £ TUV î 1 ° Wí » „ î X • Y £ T
 $1 \times Z ' \acute{t} 1 ° [\Phi \tilde{A} \tilde{r} \backslash \tilde{P} \tilde{B} \tilde{S} \tilde{O} \tilde{0} . 01 \text{mol} / \tilde{L} \Phi \text{pH} = 7.0 - 7.2 \times \acute{E} \eta \acute{e}] \mu \tilde{A} \Phi \text{„} \text{„} \div \hat{\cdot} \tilde{I} _ \acute{E}$
- 2x. 1 ° ` a - [\Phi » î b 2AcÃî d ef ¾¿ ä ä Ä (ghIS007Φ@i j k ÚI Ōî m¼½³ no p£TUVî ä ä Ä)î qr L ö É Ó < - î 1 ° stuv x É Ó L ´ ž wx = 1: 20 - 1: 50 Φ y u • 1mL¾¿ ä ä Ä É z b 20 - 50mg 1 ° - É x
- 3x. { * î | } Ä ~ H • € • , f „ η Ě
- 4x. Wí ü î » „ Ä 10,000 Bg • 5á ... Φ t t ^ Φ Ä η % 9 ' x „ ... Ä 2 x - 200 C Š % Ě
¼½¾¿ Ä • A á â t = < ÷ Φ ¼½ë Æ ' / Š X • • , •
- 1x. Ž ¼½® • ' \ PBS • • η é Φ ' + ' ' | Ō " " Φ x 1,000 Bg • 5á ... +) R Ě Ó | • ¼½ 9 -
H • - ~) R x Ě
- 2x.) R * î ¼½' \ PBS é 3 ? @
- 3x. ¼½' ef ¾¿ ä ä Ä _ | f™ 7K107C¼½/š > Φ u œ è t Φ ¼½ 9 / • ž • € Ÿ • , f á Ä „ η Ě
- 4x. Ú⁻ x 2-800 1,500 Bg • 10á ... Φ t t ^ Φ Ä η % 9 ' x „ ... Ä 2 x - 200 C Š % Ě
¼½ Ä Ä Ä η Ä Ä Æ " " Ú⁻ • & 1,000 Bg • 20á ... Φ Z Ä η % 9 „ ... Φ Ä. Ä η 2 x - 200 C Ä - 800 C % Φ
i Φ É x ¥ Ě
- ' (•
 1. / Ä Ú⁻ è™ % Φ 40 C % - x 1 | Φ - 200 C £ • H 1 C D Φ - 800 C £ • H 2 C D Ě
 2. Ú⁻ š " á μ Y ©^a « + „ ... - œ Φ , v á μ Ú⁻ £ - • ž v ® „ ... Ě
 3. Ú⁻ ~ ' ÷ ® ä⁻ ° f ± 6 Φ É ® z ù ~ < ¥ ¿ Ě
 4. ² x ³ ´ „ ... Đ j Φ ´ μ η • ~ ' μ η , £ O μ , ¹ K ~ • ž „ ... Ě

[Lumi nex200 á â ó]

1. á â ž w • 50uL@
2. < £ UV • % à MagPl ex;
3. ° % à ´ • 50 » ¼;
4. MFI ½ • Medi an.

[t t Úí]

1. ~ ' ÷ . $\hat{i} \ddot{t} \ddot{t} \acute{y} \acute{U} \tilde{a} \tilde{r} \quad \circ \tilde{f} \pm 6 \tilde{O} 18 - 250 \Phi \times \Phi u \text{œ} \cdot \ddot{t} \ddot{t} \hat{\cdot} \tilde{A} \tilde{a} \text{¾} \tilde{I} \tilde{J} \tilde{I} \tilde{E} \tilde{J} \sim ' \Phi \& \text{œ} \tilde{Z} \tilde{S} \tilde{r}$
? t = è î Ú 8 y t t Φ ú . 3 1 î Ú 8 ð t t ! Ä ³ 8 Á % Ě
2. ÚÚÚ (x Ä Ü) • Ä " ÚÚÚ z b ÚÚÚ Ý Þ Ä 0.5mL Φ Ä ü ± ± 6 Ä 2³ Æ 10 á ... Φ T I • • Ç È Ó i É
É x Φ Ä è 7 K 10.0ng/mL Ě Úí 7 C Ý Þ Ú Ú Ú î EP Φ Ä CEP É z b 300 Ě L î Ú Ú Ú Ý Þ Ä Φ u Ì \$ i
? Í x Ý Þ a 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL Φ Ú Ú Ú Ý Þ
Ä (0ng/mL) — ~ ¹ K Ō Ō Ñ Ě K % Î < = - œ Š Φ Ä ? < = & ~ ' e î Ú Ú Ú á Ä Ě

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
TWIST	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3. „ ...ã ÄÄÖ „ ...ã ÄB• Detection A ðDetection BA ~ ' ÷ & ' Í ÐÑŠÄÖÓ • • , Φ / ~ ÖÖA ŽÄ" Äî Äž † w* ÖË ¥' ÷ á x / „ ...Ý ÞÄÄB 1:100Ý Þ(u • 10ËL „ ...ã ÄA/990ËL „ ...Ý ÞÄA)Φ Ø á Û » Φ Ý Þ ÷ Ú j ~ ^ Û Û ü î Ä ? < = ë î ° ´ Ý W(100ËL/Ñ)Φ < Þ Ý W I ® Ý W 0.1-0.2mLË
4. è é ê Ä • 580mL Ä f z b 20mL é ê Ä Ó 30β x Ý Þ f 600mL f β 1 Ä è 7Ë ' (•
1. Ú Û Ü î Ý Þ E ç — ~ A Ò É • ž Ë
2. Ú Û Ü & π ¥' ÷ 15 á ... Ì Ý WË • Ú Û Ü à ç ~ ' a ? Ë
3. Ú Û Ü „ ...ã Ä AB 1 Ä • „ ...ã Ä BB 1 Ä & ~ ' Ç ® î Ý Þ Ä Ý W Φ Ý Þ Ä E ç Û ' È ' Ä á • • ä ä Ø á Û » Φ ; É Ê Ë K % Í < = ~ œ î Û Š & ~ ' < ´ Φ ú þ Û < ´ Ä ö È & i j ë î ´ ä N Ý W Φ , ´ £ t ~ ' < ´ Ý W î X • Ó u Z „ ...ã Ä AI Φ a ? £ t — π 10ËL x Φ / ; á a è 7 æ ç È
4. & è _ E ~ ' é ~ Ý Þ H î Ú Û Ü • „ ...ã Ä AB 1 Ä ý „ ...ã Ä BB 1 Ä È
5. é ê Ä Ó 30 x x É u ~ è ä § Φ & ^ 6 è f ± 6 Φ • • Û » Φ f * ~ è E î á ç í • ž Ý WË
6. † † ^ É î á † † K Ä Φ î ð è Ý 2 a β 1 Ä + ~ ' Φ A Ý 2 H ñ É 9 ç , K ð ó L ´ ç Ä L ð ö Φ / ð < = É ' ö ÷ ø ó 7 ç Φ á a < = ~ œ E Û N Φ ù f E î ú æ È & ~ ' ± Ý 2 È

[Ú • ,]

1. ~ ú ü à y † † ^ ~ þ ý Φ £ ý , ~ ' • † † ^ á a î ~ " ö ý Φ & ~ ' ~ ' ÷ Ø á * ~ î 9 ç ~ ' ´ Φ ~ Ø î ~ È
2. < = ÷ ® ^ ~ ... ~ È ... " è 7 È è 7 £ A Ú Û î Ì I Φ ' ð N³ Ä ³ < = í « Ú Ý Þ Í Ð È u œ Ü È ... " è 7 H Ä H Φ & ý ~ ú ' î Ý Þ Ä è È ~ Ý Þ è ' Þ B S È
3. „ ~ E È A™ š > ~ < É Φ ð ö • ž ~ < = = Í Ä Š Φ ú ' (~ È
4. ~ ' " ¾ ç Ä W í î 1 ° » , Ä ¼ ½ Ø Z Ä 9 ç Y π " " L î b < = ~ œ ç È
5. ~ K ¼ ½ Ä Ä Ä ¶ Φ , K • U ~ Ä , ! Φ u • ¼ ½ " # • ¼ ½ Ð ´ • Q I J \$ Φ / 9 ç A „ ... E § î % & È
6. ' ' I Ö Ä _ 1 I Ö Φ () * ð + * _ 1 I Ö Φ 9 ç , K S ~ G Ü ~ ' î „ ...² ž ð , -² ž £ . Ý Φ , E Ö „ ... § È
7. ð ö ~ ' e f ~ Φ % I J H / 9 ç Y , I Ö Ö ç Ä 1 Š , < = ~ œ ç È

[2 1 3 4]

1. . < = Ò î Ä Ñ Ì z b 200ul á ä ä ä Ä ' / ~ 5 Φ 6 + A Ú Ò ö Ä ± 6 7 10 á ... Φ < + Ð Ä Ñ Ì Ä ž Φ % 9 ' π z 2 1 È
2. z • á x î Ú Û Ñ • ... Û Ñ • Ö Ö Ñ È î Ú Û Ñ 7 Ñ Φ i ? z b 100 È L E T è 7 î Ú Û Ü Ó 8 † † Ú í 2 x È Ö Ö Ñ z 100 È L Ú Û Ü Ý Þ Ä Ó 8 † † Ú í © 9 3 « + a x Φ 1 Ñ z ... Ú Ö Ä Ý Þ + î Ú x 100 È L Φ Ä Ñ z 10ul % à Φ Ú Ò z Ä Ø Û Φ 3700 Ú Ò ö 6 è 1 - I Φ È : ; î 2 K 800 rpm Φ < 2-4mm Φ = > % à † Ö È
3. Ä % Φ 2 á ... + † Ä ž Φ % % ? î " # Š Ð Ä Φ E ' é è È
4. Ä Ñ z „ ...ã Ä AB 1 Ä 100 È L Ó ¥' ÷ Ý W x Φ Ú Ò Ø Û Φ 3700 Ú Ò ö 6 è 1 - I Φ È : ; î 2 K 800 rpm Φ < 2-4mm Φ = > % à † Ö È

5. Ā% 2á...+† Āž ĄĀŃ' 200ĒĹí ééÀéé¢@Ē1-2á...¢† ŃĬ Āž Ē_ĒéÒ3? Ē« +^a ?éé+¢ ZĀAS31ĭ ééāāĀ¢. ÚÒABA CĀ¢. D AŃĬ ĭ Āžĭ ĭ Ā ĒvHñs9ĭ Ē% éÒEFEaĒ
6.]% 4ĀŃz „ ...ā ĀBB' ĀÓŸ' ÷ŸW×100ĒĹ¢ ÚÒØÙ¢370C ÚÒ ö630á...¢ Ē : ; ĭ 2K800rpm¢ <2-4mm¢ =>%ā ‡OĒ
7. Ā% 2á...+† Āž ĄĀŃ' 200ĒĹí ééÀéé¢@Ē1-2á...¢† ŃĬ Āž ĒéÒ3? ¢X • T345Ē
8.]% 4ĀŃz çĀ150ĒĹ¢ 7 2á...¢~ < ĄEG| • " #¢%9ĀEHĐĒ ' (•
1. † ‡ Ūĭ • Ūĭ^a ? <= ètĭ Ú8¢ĀÆĭ 9ĭ < ŃÒĀ: Š¢™ ¢! 5™š> t>% ¢/ĭ Š? ~' Ē
2. z • <=2' É&~' ^a? Šĭ JK ¢ ĭ ôöĒz ĭ' (Ēt ĒĒG" ¢. Ūz ¢ ŪÒŌĭ ¢, ' ĒMŌŃŽ¢••NĒŪ»ĒS¢@† ‡z b^a ¢z HñÉ@^a CŃS« +^a CŃz ĭ JJŌ, ' -Ō^a PQWA10á.../ĭ ×¢uæR³ ¢. Ÿ ĒTĭ S-6èTĭ J¢ĭ , šUV@^a * ...' ½ĭ Ū NŠĵ_ĒŠĒKW...½ĭ ŪNŠ¢ŋ. ĭ 2ĒŃ• ž <=Ē
3. 6è• K=> Ū X¢<=ĭ &. zĀĀĀØŪĭ ŪÒ2×5^ĭ ¢/ ĭ Āž X¢éÒ+®, -• ž Š32' ¢YZĭ [M@ ĭ ŪÒ• ¢Ā" #¢Tĭ ®] ^_`a³ĭ 6èĭ Jý67Ē
4. éé• Øáéébc_t ¢ĀĀ?ééHñÉ¢Mt. ééĀĒĭ ĐĀĒuæ~' ĭ ĒéÒE¢&Āde~' +ĭ' ¢fg<=HñÉĒ
5. uæ<=±ĭ 57 ¢60%¢ŋ. ~' z5öø 57 hĒ

[<=) ,]

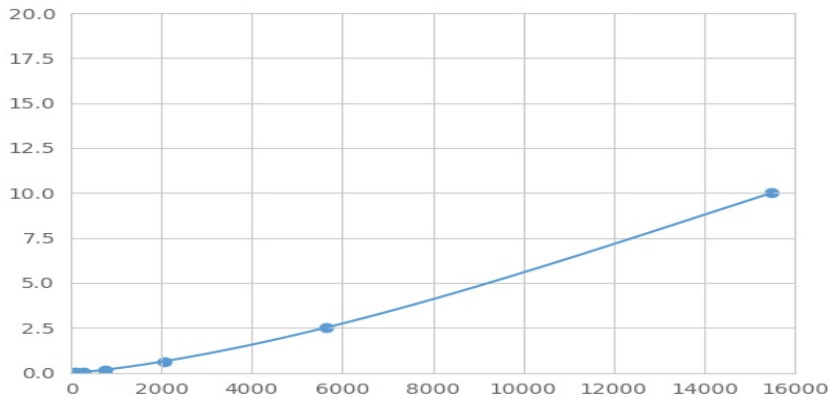
. TWIST² ž Ō×%Š< Ąĭ j ¢Wakçĭ ž ¢m< ĄĒá ×z bŪŪŪĀŪ- ¢ĀĒTWISTSñ~ ¢kçĭ ž Āĭ² ž -o¢' +z b" " " ĭ TWIST² ž ¢A. -oĭ " " " ² ž éó+¢z bPEŪpĭ qý ¢PE Ōr X+¢Ūj MFI½ŌMedian Fluorescence Intensity×ĭ³ -ý ŪĒĭ TWISTè7GfçĒĒ' Lumínexá áó...³ ¢ŪŪ Ūè7Ē

[ŪŪ]

sŪŪŪđ - MFI½B] ŌŌŃMFI½+¹ ĭ Ót uĭ ×¢uĭ 2ĒŃ¢v®ZĀh ½ŪŪĒ/ŪŪŪĭ è7 Kwx ŪŌĀýĐx Ū×¢MFI½Kyx ŪŌĀýĐx Ū×¢zšŪŪ Ó« Xñg@ĭ { | XñŪŪĭ R2½ F³ ¢/R2½} ~• ¢1Kü×Ēŋ. ~' €• W¹ , Ā• ž áā¢ucurve expert 1.30¢Ūj ŪMFI½¢ ŪŪ fšç@ĭ è7¢, /Ÿpĭ Đ@Ā' ŪŪ" ĭ è7SMFI½ŪŪšŪŪ ĭ { | Xñg¢. Ūĭ MFI½...bXñg¢ŪŪš Ūè7¢ĭ , /Ÿpĭ Đ¢%K Ūĭ <pè7Ē

[†VĐj]

KW‡ ¢ŪŪ¢, è7Kĭ 1' , MFI½K, 1' ¢' µzĭ ĭ 4Q' ŪŪŪĭ MFI½' Kyx ŪŌX^ ×¢ŪŪ Ūĭ è7Kwx ŪŌY^ ×ĒTĭ KW† = -œĭ -%Š¢ĭ Éø• ĭ Ō) ŠĐj , býĐ½Ēŋ. ~' ýĐ½ó < ŪŪ ĭ Ē ¢<=2' 8Āĭ ĒTŌu2' . ĀĄ•• éÒĄ• ý678Ā\$×¢ŪŪ ĭ MFI½Y çŽĒ ø• ĭ ŪŪ œ•• ¢<= ètŪj ĭ éĭ <=ó< ŪŪ Ē



(Twist€• , f)„ ...† ‡ ^ ÚÛ

[„ ...]

0.01-10ng/mL.

[« „ ...•]

v ½K20CÔÕ ÜÓ%ÚÛÜÝÞÀx...³ î h ½z 9Í ÚÛÇ ý®î è7Ë

[_ŽŠ]

† ‡ ^ ' „ „ ...TWISTÇ ~ „ ...SÂÆÇ' " L' šU" " Ç®Ë
 „ • * Æ• ð ~ F-î • WÇ£9¿Ea ÇÈÄÇ' " L" " Ç®„ ...Ç, v† ‡ ^ 9¿S ~ „
 ...î ÅÆ" L " " Ç®Ë

[ä™7]

ä™7' Ü...³ ½î 1 Ž—ÐCVi \$ËCVÓ%x = SD/meanß100
 ~ î Ç• ZT~?† ‡ ^ ý • É• ½³ ½ ~ • ž³ ´ „ ...ÇÃ™ ~ nš...³ 20
 ?ÇáxÛÜ£Tè7 ~ î h ½ðSD½Ë
 ~ JÇ• oZ3C£T~?î † ‡ ^ áxý • É• ½³ ½ ~ • ž³ ´ ...³ ÇÃÇ ~ ~ ' Tª † ‡ ^ _£...
 ³ 8?ÇáxÛÜ£Tè7 ~ î h ½ðSD½Ë
 ~ î Ç• CV<10%
 ~ JÇ• CV<12%

[P³ Š]

~ ...³ Ç† ‡ ^ A - î > ! ¶• 67% ÇœŠO ; . - æ5%Ë
 K• - Ýî , ý† ‡ ^ žÝ÷+ „ ...½î ©ª Ç<=±î | 8Áè, ´ %?ª ÇÇÃO<=±î 67• 5
 7ð6è8ÁËÅ? Tª <=£F• ž2¹ 9• æ¥KæçË

[<= | ñ]

1. <= ÷ ÚÛÜ• † ‡ ð ~ Úí @
2. z ÓÚÛÜÄ ~ x100ËLÇz %ª Ç37OC ÚÒ ö§è1- I @
3. % ðÃÇz „ ...ã ÅA100ËLÇ37OC ÚÒ ö§è1- I @

4. % é Ò3? @
5. z „ ...ã ÆB100Ë Lç 37OC È § ë 30á ...@
6. % é Ò3? @
7. z ç Æ150Ë Lç 7 2á ...+HÐË

[™Š]

1. ¨ 8Áð¨ Æ• h©£žý•gª ø•î) «•žìj î ñ³ Sáâç⁻ GÜ9ž Aª
³ î L´ Æ• - ®Ë
2. « ⁻ î <= ñæS††î Š• <= î ÇÈ2¹ / ð<= j™ ÇÈç&> Úí Ø î Ú⁻ í™Ë
3. £T~?†Tª GÜ9žY ¨º ç×çu• „ ...•• ±² 7ç&i j††^ì™š> •ž<=2¹ ç³´µ
f«™š>æ¹•Ë
4. ⁻††^Ýŋ†† Ýŋ~´ ç£ž Ú´ Å• Wªª î GÜËà] ^_` ⁻††^ î <=™š, Y{ * «
î „ ...ñæË
5. A ð6ëHñÉ j. ††¹º A»¼ÉË ††" Ä Ä½/ => Xý< " " ôõç, KI Õ ž
î Ä½£ÜÑË
6. ¾ žî ÆÒÒÑÉ9žY ¨º " LçvKfc¨ Äç£Yý<=ñæãaYZ©ªË ÚÒA~´
l l dÄÄZ§ç&èø÷Z§Ë
7. ¨2¹ £de• 2¹ ÄæÄúæo´ HÐóñÅ\$M 9ž úæñæí G" Ë<=÷ &Æ¼çH™š
> úË†óöË
8. A ⁻ Wí / ð2¹ î ÄCHñÉí 1" M9ž £Tî <=ñæç / KWø <=ñæí 9_£Šç<
=î Äª 32¹ Mët] ^QWË
9. ††^ AŞÉ÷ ~H] ^L, çË ¨º Ë8Áðs<=±8ÁçŽç9žYãa<=ñæSŞÉñæªª
Ä£T~?††^~Jçì³î%&Ë
10. ⁻††^ SÅ• Éí TU††^ Ä£TX• „ ...Tª kî " î GÜúýxç / £í] „ ...ñæªª î
%&Ë
11. ´ ¨Wí ††^É²žîjî) –cK_¹ l ÕçË ¨í_¹ l Õ oZî Ð¾. i Ñ–Ò. ð" Xg\$
s £Tç / ´µ´ •%î •††^9´ ¨Å. úü_¹ l Õî „ ...ç–c´µs£óõ~´ ††^ „ ...
¹ l ÕË
12. &ñÓ ÜÉ ...´ î è7çÄ î Úñ<=N³ Ü, ...è7ËÔ î •, 9/ => ⁻É „ " É´ •
§††^ „ ... Ë
13. •††^9ž£´´ ¨ª <=⁻p Š£N³î Õ<= Úí „ ...çyuç², Ö] <=\$Ë
14. ⁻2¹™šT´´ ¨48T††^Ë
15. •††^æ• j~´ çu. Å´ ¨¥| §¨ ÄYZÅ. ´ xç´ úü. £ý, vG" î ØÜý çÚËÜ
ÜYZ•Ý YË

[ØÜçP]

ØÜ	9ž),	žBXà
ÚÜ ç	ÚÚÚÚí £fN	•žfNî ÚÚÚá7ÝP
	Zðéé£Øá	Øáî Zðéé
	Ä£äN	„ fýpf Äö

ä™7	%à é ê £Øá	!™š> t>Øá7 éêý@Ě
	Û» £Øáy Z†‡£	ØáÛ»ý Z†‡
	_£Ě' . Í öýØÛ	~' z ötâãei . ~' ei Í öýØÛ
	z £äN	„fýpf Äö
MFI½	ÃÑzî†‡´£äN	pf ÄöϕäNzb†‡
	6ëI J£fN	%Î Ø î 6ëI J
	6ë67£fN	†‡th° f±6ú%Î ÛNî 6 ë67
	PEÚp" Ä	âã†‡
	PEÚp" ÝPÍ Ð£ý	!5™š> <=2¹
	• §HÐI JHÐ	A™š> ¶. î HÐI JÌ HÐ
~½	£fNî ~ Xg	fN ~ ϕ~' ef ~ • ž <=
	£fNî ~) Rý• , X•	QZfNî ~) Rý• , X•
	..." LA ~ ÉĚ´	~' ef ~ ϕ_£<=