

DNA€• , f „ 3A(DNMT3A)... † ‡ ^ %  
 (Š< Œ• Lumi nexŽ• • ' ' " )  
 " • \_ \_ ~™  
 Š• > œ•

ž Ÿ | € £ š • ¤ ¥ • | § ¨ ©ª !

« ¬ -

[ ® ¯ ° • ]

± ‡ ^ %² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ ¼» À Á Â Ã Ä Å » À Á Â Ã Ä Å Ç È É Ê Ë Ì – — Ä  
 Í DNMT3A Î Ñ Ò

[ ‡ ^ % ð Ñ ]

‡ ^ ò ó	Ô Ñ	‡ ^ ò ó	Ô Ñ
96ÖÖ×ØÙÚÛ	1	96ÖÖÜÝ	4
ƆΒà	2	ƆΒà á â Ä	1ã 20mL
Š ä	1	å æ ç è Ä	1ã 20mL
... † é ÄA	1ã 120eL	... † á â ÄA	1ã 12mL
... † é ÄB×PE-SAÛ	1ã 120eL	... † á â ÄB	1ã 12mL
è Ä	1ã 10mL	ì í î Ä × 30ã Û	1ã 20mL
š • > œ•	1		

[ ï ð ñ ò ó ñ ô ‡ ^ ]

- 1» Lumi nex MAGPIXô ¤ Lumi nex 100ô ¤ Lumi nex 200ô ¤ È Bi o-Radô, Bi o-Pl exôå æ ÷ × ø ù ÷ ú š • û ü û @ ý , þ ÿ ð ... ß Û
- 2» Ž È Œ ¶ f Ä ú ô
- 3» á â à ò EP .
- 4» È •
- 5» Š
- 6» í Ä ð Ñ ú
- 7» 0.01mol /L × È 1ã Û ç è (PBS) ¤ pH=7.0-7.2
- 8» ú
- 9» „ Ɔ Ö ú

[ ‡ ^ % ò ô ¯ ]

1» ò†^%~! †^" #†^\$P%Ç! &' İ () \* ¨+, †^%- (. / OPBà» ...†éÄA  
» ...†éÄB1 ô%ÖÖ' | -202CÉ3†^ ( 4| 42C' ñ• İ  
2» Š• - ò†^%~ 53†^ 6ï #7†^ \$P%! &ò89' İ  
) \* ~  
†^%D„ P: ; <= ¨#>?ï @; â AŠ• BŠ• - ò53†^ %øùCDA>? - 1EFĐŠ• GHİ I  
àJ - KL 1%• ÇòP%MB ¨' N- Đ! ½âOP' QRμòİ

[ P±òSTU' \_ ]

½¾¿¼ ¼~ ¥VWXò½¾Yñ¿¼òZ" [ ! ¥V  
1U\ " ¶½¾] ¨C®^PBS×0.01mol/L ¨ pH=7.0-7.2UÍ ° í \_¹ Ä ¨¿¼û` Óaİ  
2UO½¾¼bc· ] ¨" ¿ò d 4CeÇòf ghÃÃçèÄ(i j IS007 ¨° kl mPn ÙòoÄÁμpq  
r ¥VWXòçèÄ)òst" NúÍ xÆ· ò½¾¼uvwX Ùİ xN¶ yz =1:20-1:50 ¨{ w~ 1mLÃÃç  
èÄÍ | d20-50mg½¾¼ ±İ Ù  
3UO} , ò~• Ä€J• , f„ ...†° İ  
4UOYñ ò¿¼Ä10,000ãg ' 5â † ¨^ %Š ¨Ç° < ; • | ...† È 4| -202CE' İ  
ÄÄÄÄÄ~ Cãæ†?• ù ¨ÄÄİ Ž• 1ÆZ" f„ ~  
1U• • ÄÄ° ' • ^PBS' ' ° í ¨" - • " nÛ„ • - ¨ | 1,000ãg ' 5â † - +Tİ x ~—ÄÄ; ~  
J ' ™š +TÜİ  
2UO+T, òÄÄ• ^PBSÍ 3AB  
3UOÄÄ• ghÃÃçèÄa ~...> 9M107EÄÄ/œ• ¨wž' i v ¨ÄÄ; 1ÿ • , | f„ ...éÄ†° İ  
4UOP± | 2-82C 1,500ãg ' 10â † ¨^ %Š ¨Ç° < ; • | ...† È 4| -202CE' İ  
ÄÄÄÆÇ° ÈÉÊ— —P±~ ( 1,000ãg ' 20â † ¨\ Ç° < ; ...† ¨È OÇ° 4| -202È-802C' ¨  
ΦE ¨¥ | §İ  
) \* ~  
1» 1ÇP±" İ > ' ¨ 42C' . | 1" ¨ -202C¥• J 1EF ¨ -802C¥• J 2EFİ  
2» P±©ª é¹ [ « ¬ - - ...† ®ž ¨• xé¹ P±¥~ Ÿ x° ...† İ  
3» P±š• û° ç±" ² ...³ 8 ¨¥° | ýš• §Äİ  
4» • | ' ¶ ...† ÒI ¨μ¶· , š• ¹° ¹ ¥Q¹ ¼° M ±ÿ ...† İ

[ Luminex200 áæ÷ ]

- 1. áæ y~ 50uLB
- 2. ÇE• WX~ Šä MagPl ex;
- 3. » Šä ¶ ~ 50¼/½;
- 4. MFI¾~ Medi an.

[ †^Bñ ]

1» š• úO! ò†^ P±ç±" ² ...³ 8×18-252CÛ ¨wž' †^%C¬¿ KLĐ¥Äš• ¨ ( ž \ ©±  
A†?! İ ò„ P: †^ ¨pO53ò„ P: ô†^ #Áμ: Ä' İ  
2» Pβà (| Äà)~ Ä\$Pβà | dPβà áâ Ä0.5mL ¨Ä - ³ 8Æ4´ Ç10â † ¨VK' ' ÈÉ x ΦEÉ  
È Ù ¨Éİ 9M10.0ng/mLİ Bñ7E áâ Pβà òEP ¨ÄEEP Í | d300İ LòPβà áâ Ä ¨wÍ ! &k  
AÍ z á â c 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL ¨Pβà áâ  
Ä(0ng/mL)™š° MØÛÖİ M' İ >? ®ž < ¨ÄA>? ( š• gòPβà éÄİ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
DNMT3A	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

- 3» ...† éÄÄÖ ...† éÄB̄ Detection A ôDetection BCš • û ( • ÐÑÒŒÈ ÓÔ ' f„ ¼ 1 š ÖÖC  
• È \$Å òÄ %y, xÍ § • û å Ø 1 ...† á â ÄÄÈ B 1:100á â (w̄ 10l̄ L...† éÄÄ/990l̄ L...† á â  
ÄÄ)¼ Û å Û ç ¼ á â Û Û l̄ ®` Û Ý ò ÄÄ > ? ! ì ò » ¶ Þ Y (100l̄ L/Ö)¼ > ß Þ Y K° Þ Y 0.1-0.  
2mLl̄
- 4» ì í î Ǟ 580mL È • | d 20mLl̄ î Ä × 30ã Û á â ...600mL...à ° Ä ì 9l̄  
) \* ~
- 1» Þ ß à ò á â ð Ä™ š CÖl̄ Ý Ì
- 2» Þ ß à ( | § • û 15å † Ð Þ Y l̄ ' Þ ß à á Ä š • - A l̄
- 3» Þ ß à » ...† éÄÄ à ° Ä » ...† éÄ ß à ° Ä ( š • È ° ò á â Ä Þ Y ¼ á â Ä ð Ä Û • l̄ • f Ä á ' ' ã ä  
Û å Û ç ¼ ¼ Æ È È l̄ M' l̄ > ? ® ž ò ß Þ < ( š • Œ ¶ ¼ Þ Æ ¶ f Ä ú l̄ ( k l̄ ! ì ò ¶ á Þ Þ  
Y ¼. ¶ ¶ v š • Œ ¶ Þ Y ò Z " x w \ ...† éÄ Ä K ¼ - A ð v • | 10l̄ L Û ¼ 1 Æ æ c ì 9 ç è l̄
- 4» ( é a ð š • é € á â J ò Þ ß à » ...† éÄÄ à ° Ä ...† éÄ ß à ° Ä l̄
- 5» í î Ä × 30x Û l̄ w ® è æ © ¼ ( ` 8 ì ...³ 8 ¼ ' ' Û ç ¼ ..., ® è G l̄ é Ä î Ý Þ Y l̄
- 6» † ^ %o l̄ í á † ^ M Ä ¼ ð ñ l̄ Þ 4 c à ° Ä - š • ¼ C Þ 4 J ò l̄ ; Ä • M ó ô N ¶ è È N ö ö ¼  
1 ô > ? l̄ ! • ÷ ø ù ô 9 è ¼ æ c > ? ® ž ð Þ Þ ¼ ú ...G l̄ ù ç l̄ ( š • ³ Þ 4 l̄

[ Þ ± f „ ]

- 1» ± ù ý á Þ † ^ % ± ý ¼ ¼ Þ • š • ' † ^ % ! æ c ò ± • ÷ ¼ ( š • š • ù Û å , ± ò  
; Ä š • ¶ ¼ ¼ ® Û ò ± l̄
- 2» > ? ù ` ® † ± l̄ † - ì 9 l̄ ì 9 ð C Þ ß ò Ð K ¼ • ñ Þ µ É µ > ? ò - à á  
â l̄ Ö l̄ w ž à l̄ † - ì 9 J È J ¼ ( Þ ± ý " ò á â È ì l̄ ± á â l̄ • Þ ß l̄
- 3» ! ... ± ð l̄ C > æ • ! ± • l̄ ¼ ø ù Ý ® > ? ? l̄ É < ¼ Þ ) \* ± l̄
- 4» š • - Ä Ä Ä Y ñ ò ½ ¾ ç ¼ ¼ È Ä Ä ù \ Ä ; Ä [ | - - N ò d > ? ® ž è l̄
- 5» ± M Ä Ä Ä Æ Ç ° ¼ • M' W ± Ä • ! " ¼ w ~ Ä Ä # \$ » Ä Ä Ö ¶ » S K L % ¼ ! 1 ; Ä C  
...† ð © ò & ' l̄
- 6» ( " n Û È a ½ n Û ¼ ) \* + ô , + a ½ n Û ¼ ; Ä • M U ± l̄ à ! š • ò ...† ' ô - . ' ð / Þ  
¼ ¼ ð Û ...† © l̄
- 7» ø ù š • g h ± ¼ ' K L J O ; Ä [ • n Û 1 Ä È 2 < 1 > ? ® ž è l̄

[ 3° 45 ]

- 1» O > ? Ö ò Ä Ö Ð | d 200ul á æ ç è Ä • 1 ® 6 ¼ 7 - C „ Þ Ö ú Ç ³ 8 8 10 å † ¼ • - Ñ Ä Ö Ð  
Ä ¼ < ; • | | 3° l̄
- 2» | ~ å Ø ó Þ ß Ö » † à Ö » Ø Û Ö l̄ ó Þ ß Ö 7 Ö ¼ k A | d 100l̄ L ð V ì 9 ò Þ ß à × 9 † ^ Þ ñ 2  
Û l̄ Ø Û Ö | 100l̄ L Þ ß à á â Ä × 9 † ^ Þ ñ « : 4 - - - Û ¼ 3 Ö | † à × È á â - ò à Û 100l̄  
L ¼ Ä Ö | 10ul š ä ¼ „ Þ Ö | Ç Û Ý ¼ 372C „ Þ Ö ú 8 ì 1 • K ¼ É ; < ó 4 M 800rpm ¼ = 2-4mm ¼  
> ? Š ä % 1 l̄
- 3» Ç Š ¼ 2 å † - ^ Ä ¼ Š ' @ ò # \$ Œ Ñ Ä ¼ ð • í î l̄
- 4» Ä Ö | ...† éÄÄ à ° Ä 100l̄ L × § • û Þ Y Û ¼ „ Þ Ö Û Ý ¼ 372C „ Þ Ö ú 8 ì 1 • K ¼ É ; < ó 4  
M 800rpm ¼ = 2-4mm ¼ > ? Š ä % 1 l̄

- 5» ÇŠ 2â † - ^ Ä 200l Lòí î Äí î AE1-2â † ^ ÕÐ! Ä ĩ a¥í Ö3A ĩ - - -Aí î - \ÈB@53òí î çèÄxO„ PÖBCC DÇxOE CÕÐòÄ í ĩ Ä ĩ xJ òu; ðÉŠ í ÖFGGcĪ
- 6» \_Š 2ÄÖ| ...† éÄBà° Äxš • úPYÛ100l Lx„ PÖÜÝx372C„ PÖ ú830â † x É ; <ó4M800rpmx =2-4mmx >? Šä %01Ī
- 7» ÇŠ 2â † - ^ Ä 200l Lòí î Äí î AE1-2â † ^ ÕÐ! Ä ĩ í Ö3AxZ " V45Ī
- 8» \_Š 2ÄÖ| ëÄ150l Lx 8 2â † xšŒ• H~—# \$x< ; ÇFI ÖĪ ) \* ~
- 1» † ^ ßñ~ ßñ-A>?! ĩ v ò„ P: xÉÊ ò; JŒÖÖÇ<Œx> x# 7> œ• v@' x1ñŒA š• Ī
- 2» | ~ >? 3° Í ( š• -A< òKL xŒÉõöĪ | K) \* ¥v MĒI - xO à| | „ PÖxĪ x. ¶¥NòÖ• x' ' OÉÚĵ Ī Ux° † ^ | d- x| J òÍ « -EÖU- - -EÖ| KLLP. ¶. x-QRYC10â † 1ÐÛxwž S´ xO[ ¥VòT@8ì UKLxJ¹ œVW« -, † ¶¼òß P< òa¥< Ī MX†¼òßP< x. 3ó4¥ÖÝ >?Ī
- 3» 8ì ~ M>? à Yx>?K(O| ÇÄÈÜÝ ò„ PÖ4| 6%Ðx1ŒÉÄ Yxí Ö- ° . /Ý Œ43° xZ[K\O° ŒE„ PÖf| Ä] # \$xVK° ^ \_` abµ ò8ì KL 89Ī
- 4» í î ~ Ûáí î cdavxÇÄAí î J òÍ xOvOí î ÄGí ÑÄĪ wž š• ðÉí ÖF x( Cef š• - î • | gh>? J òÍ Ī
- 5» wž >?³ Ð69 | 60%x. 3š• | 6úü 69 ĩ Ī

[ >? \* „ ]

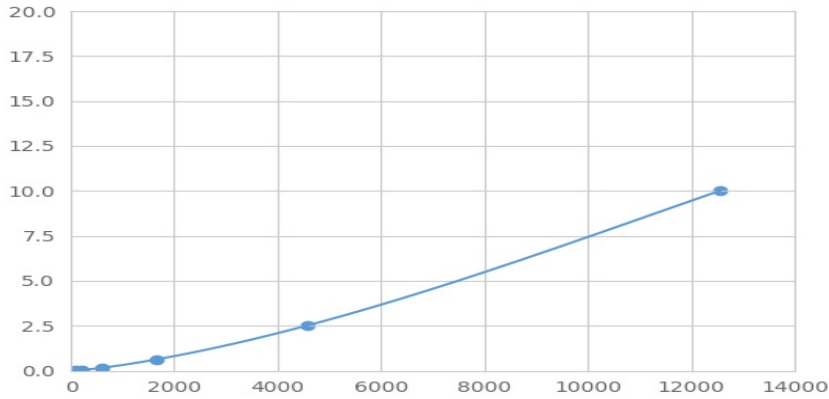
ODNMT3A´ Ú| Š< Œ• j k xYcl Ēm xnŒ• Í åØ| dPßàÈP± xÉÍ DNMT3AUoš | Ī Ē m Çò´ @p x" - | d—! - òDNMT3A´ xCO @p ò—! - ´ í ò- x| dPEPqòr ! xPEÚsY- xÛI MFI¼xMedian Fluorescence IntensityÛ ò´ . àí òDNMT3Aí 9HgĒĪ Ī • Lumin exâæ÷†µxÜÝ àĪ 9Ī

[ ÜÝ ]

tPßàò ±MFI¼C\_ØÛÖMFI¼- ° Í xuvÍ Ûxwó4¥Öxw° \Éi " ¼ÜÝĪ 1Pßà òì 9 MxyP×ÈpÖyPÛxMFI¼MzyP×ÈpÖyPÛx{ ©Pß x- Z òh° k| } Z òÜÝ òR2¼ Gµx1R2¼~• €| 1M ÛĪ . 3š• • , Y° fÄÝ åæxwcurve expert 1.30xÛI àMFI¼x Pß „ ©Ē° òì 9x...1áâĪ ÖBĒ• Pß— òì 9UMFI¼ÜÝ©Pß ò| } Z òhxO à ò MFI¼†dZ òhxÜÝ© àĪ 9xĪ ...1áâĪ Ôx< M à ò >ßì 9Ī

[ †XÖĪ ]

MX^ | ÜÝx. ĩ 9Mð2¶¹ MFI¼M• 2¶xµ¶{ Í K6S• Pßà òMFI¼° MzyP×X%ÛxPß à òì 9MxyP×Y%ÛĪ VKMX†? @ž ò™Š< xÍ Í üÝ òQ\* < ÖĪ ¹ cpÖ¼Ī . 3š• pÖ¼Ø ŒPß Í Ī | >? 3° : Ä ò¥Vxw3° » fÄ• Ž» í Ö• Ž 89: Ä%ÛxPß òMFI¼[ ! è• Ī ! üÝ òPß žÝ• x>? ĩ vÛI ðé ò >? øŒPß Ī



(DNA concentration,  $f$ , 3A) ...  $\pm$   $\hat{\sigma}$   $\beta$

[ ...t ]

0.01-10ng/mL.

[ - ...t' ]

$\times \frac{3}{4} M_{20E} \emptyset \hat{U} \hat{a} \times \times \beta \hat{a} \hat{a} \hat{A} \hat{U} \hat{t} \mu \hat{o} i \text{ " } \frac{3}{4} | : \hat{I} \beta \hat{B} \hat{e} ! \rho^\circ \hat{o} \hat{i} \ 9 \hat{i}$

[ • < ]

$\pm \hat{t} \hat{\sigma} \cdot | \dots \hat{t} DNMT3A \alpha \in \dots \hat{t} U \hat{E} \hat{E} \hat{E}' - N \text{ " } \alpha V \text{ " } \cdot \alpha^\circ \hat{i}$   
 $| - , \cdot \hat{Z} \hat{o} \pm G - \hat{o}' Y \alpha \neq ; \hat{A} G c ! \hat{E} \hat{i} \hat{E} \hat{E}' - N \text{ " } \cdot \alpha^\circ \dots \hat{t} \alpha \cdot x \pm \hat{t} \hat{\sigma} ; \hat{A} U \in \dots$   
 $\hat{t} \hat{o} \hat{E} \hat{E} - N \text{ " } \cdot \alpha^\circ \hat{i}$

[ â > 9 ]

$\hat{a} > 9 \cdot \hat{a} \hat{t} \mu \frac{3}{4} \hat{o} 2 \cdot \sim \hat{O} C V j \ \& \hat{I} \ C V \times \% \hat{U} = SD / \text{mean} \hat{a} \ 100$   
 $\hat{M} \hat{D} \hat{e} \sim \backslash V \hat{M} A \hat{t} \hat{\sigma} \beta \gg \hat{I} \gg \frac{3}{4} \mu \frac{3}{4} \pm \hat{Y} \ \mu \hat{\eta} \dots \hat{t} \alpha \hat{A} \hat{s} \pm o > \hat{t} \mu 20$   
 $A \alpha \hat{a} \hat{O} \hat{U} \hat{Y} \neq V \hat{i} \ 9 \pm \hat{o} i \text{ " } \frac{3}{4} \hat{o} SD \frac{3}{4} \hat{i}$   
 $\hat{M} \hat{L} \hat{e} \sim q \backslash 3 E \neq V \hat{M} A \hat{o} \hat{t} \hat{\sigma} \hat{a} \hat{O} \hat{p} \gg \hat{I} \gg \frac{3}{4} \mu \frac{3}{4} \pm \hat{Y} \ \mu \hat{\eta} \hat{t} \mu \alpha \hat{A} \hat{E} \pm \hat{s} \cdot V \neg \hat{t} \hat{\sigma} a \neq \hat{t}$   
 $\mu 8 A \alpha \hat{a} \hat{O} \hat{U} \hat{Y} \neq V \hat{i} \ 9 \pm \hat{o} i \text{ " } \frac{3}{4} \hat{o} SD \frac{3}{4} \hat{i}$   
 $\hat{M} \hat{D} \hat{e} \sim CV < 10\%$   
 $\hat{M} \hat{L} \hat{e} \sim CV < 12\%$

[ Rμ< ]

$\in \hat{t} \mu \alpha \hat{t} \hat{\sigma} C \ \hat{t} \hat{D} \alpha \ \# \cdot \ , \ 89' \ \alpha \cdot < 1 \ < O \cdot | \ 5 \hat{i}$   
 $M \hat{z} \cdot | \hat{i} \cdot ! \hat{p} \hat{t} \hat{\sigma} \hat{Y} \ \hat{u} - \dots \hat{t} \frac{3}{4} \hat{o} \ll \neg \alpha > ?^3 \hat{o} \hat{i} \ \Phi : \hat{A} \hat{i} \cdot \hat{\eta}' \ @ \neg \ \alpha \hat{E} \hat{E} Q > ?^3 \hat{D} 89 \gg 6$   
 $9 \hat{o} \hat{8} \hat{i} : \hat{A} \hat{i} \hat{E} A \ V \neg > ? \alpha G \hat{Y} \ 3^\circ ; \hat{z} \neq \hat{M} \hat{c} \hat{e} \hat{i}$

[ >? | ò ]

- 1» >?  $\hat{u} \beta \hat{B} \hat{a} \gg \hat{t} \hat{\sigma} \hat{o} \pm \beta \hat{n} B$
- 2» |  $\times \beta \hat{B} \hat{a} \hat{E} \pm \hat{U} 100 \hat{i} \ L \alpha | \ \hat{S} \hat{a} \alpha 372 C, \ \beta \hat{O} \ \hat{u} \hat{S} \hat{i} \ 1 \cdot \text{KB}$
- 3»  $\hat{S} \ \hat{N} \hat{A} \alpha | \dots \hat{t} \hat{e} \hat{A} 100 \hat{i} \ L \alpha 372 C, \ \beta \hat{O} \ \hat{u} \hat{S} \hat{i} \ 1 \cdot \text{KB}$

- 4» Š í Ö3AB
- 5» | ...† éÄB100l Lx372C ÉŠì 30â †B
- 6» Š í Ö3AB
- 7» | ëÄ150l Lx 8 2â † - l Öi

[ > œ ]

- 1» |<sup>a</sup> : Âô" • Ž i ©¥Àpÿi<sup>a</sup> üÿò! ! \* «ÿ í kò-µUâæ±l à; Å C-µòN¶• Ž- ®i
- 2» - ¯ ò>? ®ž U† ^ ò < » >? òÈl 3° 1ô>?; ¶ > bÈl x(œ BñÛ òP±ñšİ
- 3» ¥V™AòV- l à; Å[ ¥° èØxw~ ...†' » ±² 9x(kl † ^ %D> œ• ÿ >? 3° x³ ´ µ • - > œ• ž° • ĩ
- 4» ±† ^ %P¶† ^ P¶š• x¥ÁÚ• É• Yæ<sup>a</sup> òl àl á ^ \_ ` a ±† ^ %ò>? > œ, [ } , - ò...† ®žİ
- 5» C ô8l J òl ¶EO† ^ 1° C» ¼l ĩ! † ^ \$Å Å½1>? Y (E-—õöx• MnÛ Ā „ òĀ O † ¾¥BPİ
- 6» ¾ ĵ ò „ ĀÖÖÖİ ; Å[ ¥° -NxxMgd<sup>a</sup> Áx¥[p>? ®ž æcZ[ « -İ „ PÖCš• KJ fĀĀ\ ©x(éüü\ ©İ
- 7» | 3° ¥ef» 3° ÄçÈûçq• l Ô÷ òÅ%O ; Å úç®ž òl -İ >? ú(ÆÄÇl > œ • pÈ† ÷ úİ
- 8» C ±Yñ1ô3° òÄEJ òl ò2-O; Å ¥Vò>? ®ž x! 1MXü >? ®ž ò; a¥< x> ? òĀ-43° Oï v ^ \_ RYİ
- 9» † ^ %C©Éú" €J ^ \_ N...xÉ | ² È: Āô t >? ³ : Āè• x; Å[ æc>? ®ž U©É ®ž ¥- È¥V™A† ^ %™Lèl ´ ò&' İ
- 10» ±† ^ % UÉ• Él VW† ^ %È¥VZ" ...† V-mò-òl àÿpz x! 1¥l \_...† ®ž ¥- ò &' İ
- 11» • | Yñ† ^ %l ´ òÈl \* ~ dMa ½nÛxÉ | ña ½nÛ! q\ òĐ ĵ » j Ñ~ Ò» ó-Zh% t ¥Vx! 1µ¶ " " ' İ ' † ^ %; • | É• üýa ½nÛ ò...† x~ dµ¶ u¥øüş• † ^ %...† a ½nÛİ
- 12» ( ®Ó àl † -òl 9xÈ óÜ®>? Pµ à...† ï 9İ Ô òf„ ; 1>? ±l \_...-l ¶• ©† ^ %...† İ
- 13» ' † ^ %; Ā¥" • | - >? ±ÿ < ¥Pµ ò Ō>? à ò...† x{ wx• • Ö\_>? %İ
- 14» ± 3° > œV " • | 48T† ^ %l
- 15» ' † ^ %ž ÿÇÉš• xwOÉ• | §" ©<sup>a</sup> ÈZ[ É• • xµüýO¥p• xl - òØÛ xÚ¥Û ÜZ[ " Ý Zİ

[ ØÛĀP ]

ØÛ	; Ā* •	ĀBZà
Pß è	Pßàßñ¥gP	ÿ gPòPßàá9áâ
	\ óí î ¥Ûâ	Ûâ ò \ óí î
	fĀ¥âP	...„ gfĀú

â > 9	Š ä í î ¥ Û â	# > œ • v @ Û â 8 í î A Ě
	Ú ĵ ¥ Û â \ ‡ ^ ¥	Û â Ú ĵ \ ‡ ^
	a ¥ Ž • » Ñ ú Ü Ý	š •   ú v â ã g ò » š • g ò Ñ ú Ü Ý
	¥ â P	... „ g f Ä ú
MF I ¾	Ä Ö   ò ‡ ^ ¶ ¥ â P	g f Ä ú ¶ â P   d ‡ ^
	8 ì KL ¥ g P	' ĩ Û ò 8 ì KL
	8 ì 8 9 ¥ g P	‡ ^ v i <sup>2</sup> ... <sup>3</sup> 8 p ' ĩ B P ò 8 ì 8 9
	PE P q – Ä	â ã ‡ ^
	PE P q – á â î Ô ¥ p	# 7 > œ • > ? 3 °
	• © I Ô K L I Ô	C > œ • • ÿ ò I Ô K L Æ I Ô
± ¾	¥ g P ò ± Zh	g P ± ¶ š • g h ± Ÿ > ?
	¥ g P ò ± + T f „ Z "	S \ g P ò ± + T f „ Z "
	† – NC ± í î ¶	š • g h ± ¶ a ¥ > ?