

€• , MMTVf „ ...† ‡ ^ %Š4(WNT4)< Ć• Ž•
 (• ' ' " Lumi nex" • – — ~™)
 Š > œ• ž Ÿ
 j > € £ ¤

¥ | § ¨ ©ª | > « ¬ » - ® ¯ ° ±!

[µ¶· >]

„ • Ž• 1 > ° » § — ~™¼½Ĉ¼Ÿ ¾¿ À¾ÁÂÃÄÅÆÇÈÉĀĂÆËËÌ ĺ Í Î Ï ĐÑœ• É
 § ÒWNT4Ó½Ô

[• Ž• ÖÖ]

• Ž × Ø	Û½	• Ž × Ø	Û½
96ÚÛÜÝ Þ ß à	1	96ÚÛ á â	4
ã ä å	2	ã ä å æ ç É	1è 20mL
• é	1	ê ë ì í É	1è 20mL
< Ćî É A	1è 120iL	< Ćæç É A	1è 12mL
< Ćî É BÛPE-SAà	1è 120iL	< Ćæç É B	1è 12mL
ð É	1è 10mL	ñ ò ó É Ü30è à	1è 20mL
j > € £ ¤	1		

[ô õ ö ÷ ø ù • Ž]

1À Lumi nex MAGPIXú« Lumi nex 100ú« Lumi nex

200ú« Í Bi o-Radú, Bi o-Pl exúè è ù Üý þ ü ý j > µ , ò < ä à

2À" Í ' ½ É ý ù

3Àæç å ÷ EP .

4À Í –

5À•

6À ò É ÷ Ö ý

7À0.01mol /LÜÍ 1è à ì í (PBS)« pH=7.0-7.2

8À ý

9À ã Û ý

[• Ž• ÷! " ù# \$ ¶]

1À %&' ÷ • Ž • ž (# • Ž) * • Ž + ā , Ì (- . " Ô / O1 « 23 • Ž • 4 / 567 ā ä å Å < Ć ĩ É Ā
À < Ć ĩ É B8 ù 6 Ú Û . " - -209C « Ĩ : • Ž / ; - 49C . " ö > Ô
2À ĵ > 4 ÷ • Ž • ž < : • Ž = ô * > • Ž + ā , (- ÷ ? @ . " Ô
O1 ž
• Ž • Ō ā ABCD « * E F ô G B ê H ĵ > Ĳ ĵ > 4 ÷ < : • Ž • ý Þ J K H E F 4 1 L M Ō ĵ > N O Ô P
â Q ŋ R S 8 • - ĺ ÷ ā , T ä « . U ŋ Ō (# Ā ê V W . X Y ¼ ÷ Ô

[ā ÷ Z [\ . "]]

Ā Ā Ā Ā ž -] ^ , ÷ Ā Ā _ ö Ä Ā ÷ ` ™ a # (-]
1 à b š ½ Ā Ā c « J µ d P B S Ū 0.01 mol / L « pH = 7.0 - 7.2 à Ò ĵ ò e ¾ É « Ä Ā f Ø g Ō
2 à 7 Ā Ā h % Ÿ c «) Ä ÷ Ĳ ĵ ĺ ÷ k # Ĳ m Ç È ĩ í É (n o Ĳ S 007 « · p q r ā s Þ ÷ t Ā Ē ¼ ... u
v -] ^ , ÷ Ĳ Ĳ í É) ÷ w x) U Ÿ Ō Ū ' Ÿ ÷ Ā Ā y z { | à Ō Ū Ū ½ § } ~ = 1 : 20 - 1 : 50 « • { ž 1 mL Ç È ĩ
í É Ō € Ĳ 20 - 50 mg Ā Ā , Ō à
3 à 7 • 3 ÷ , f É , Q ... † ‡ ^ % Ÿ ĵ Ō
4 à 7 _ ö ÷ Ā Ā É 10,000 è g ~ 5 è < « Ć • Ž « ĺ ĵ • B > - < Ć ĩ ; - -209C • . " Ō
Ā Ē Ç È É ž J ê ë • F ' « Ā Ē ô ' > 8 • ` ™ † ^ ž
1 à " " Ā Ē • > d P B S - - ĵ ò « - 4 > ~ s Þ ™ š « - 1,000 è g ~ 5 è < 4 2 [Ō Ū , > Ā Ē B œ
Q ~ • ž 2 [à Ō
2 à 7 2 [3 ÷ Ā Ē > d P B S ò 3 H Ĳ
3 à 7 Ā Ē > Ĳ m Ç È ĩ í É g , % Ÿ @ T 107 L Ā Ē / Ĳ « { Ç ô z « Ā Ē B 8 E æ ... † ‡ ^ % Ĳ É š ĵ Ō
4 à 7 ā ÷ - 2 - 89C 1,500 è g ~ 10 è < « Ć • Ž « ĺ ĵ • B > - < Ć ĩ ; - -209C • . " Ō
Ā Ē È È ĺ ĺ ĺ ĺ ĺ œ • ā ÷ ž / 1,000 è g ~ 20 è < « b ĺ ĵ • B < Ć « ĺ ĺ ĺ ĺ ; - -209C ĺ - 809C . " «
Ĳ § " © ^ « Ō
O1 ž
1 Ā 8 ĺ ā ÷) ô Ÿ ' . " « 49C . " Ÿ - 1 - « - 209C - ... Q 1 L M « - 809C - ... Q 2 L M Ō
2 Ā ā ÷ - ® ĺ ¾ a ° ± 4 < Ć ² Ç « • | Ĳ ¾ ā ÷ - ³ E æ | ' < Ć Ō
3 Ā ā ÷ Ĳ > · Ĳ µ) ŋ % · ? « - · € Ĳ ' « È Ō
4 Ā ÷ - 1 ½ < Ć Ū q « ° » ¼ ½ Ĳ > ¾ ĵ ¾ - X ¾ Ā ĵ T , E æ < Ć Ō

[Lumi nex200 ê ë ù]

- 1. ê ë § } ž 50 u L Ĳ
- 2. ' " ^ , ž • é Mag P l e x ;
- 3. Ā • é ½ ž 50 Ā / Ā ;
- 4. M F Ĳ Ā ž M e d i a n .

[• Ž ä ö]

1 Ā Ĳ > 7 (# ÷ • Ž ā ÷ Ĳ µ) ŋ % · ? Ū 18 - 259C à « { Ç • • Ž • J ³ Ā R S Ō - Ā Ĳ > « / † b - ,
H • F (ô ÷ ā A • Ž « 7 < : ÷ ā A Ū • Ž * Ē ¼ A Ç . " Ō
2 Ā ā ä å (^ È å) ž É + ā ä å € Ĳ ā ä å æ ç É 0.5 mL « É 4 . ? É ; 1 ĺ 10 è < «] R - - ĺ ĺ Ū Ĳ ŋ ĺ
Đ à « ĺ ĺ @ T 10.0 ng / mL Ō ä ö 7 L æ ç ā ä å ÷ E P « É L E P Ō € Ĳ 300 Ĳ L ÷ ā ä å æ ç É « { Ō (- p
H Ō - æ ç % 10.0 ng / mL , 2.5 ng / mL , 0.62 ng / mL , 0.16 ng / mL , 0.04 ng / mL , 0.01 ng / mL , 0.0 ng / mL « ā ä å æ ç
É (0 ng / mL) • ž ĵ T Ÿ Þ Ū Ō T . Ō E F ² Ç # \$ ' « É H E F / Ĳ > Ĳ ÷ ā ä å ĺ É Ō

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
WNT4	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3Å < Ćĭ ÉÀù < Ćĭ ÉBž Detection A ù Detection BJ j > / > ÖÖx • Í ØÛ ~ ‡ ^ « 8j ÚÛJ
 " Í + É ÷ É § • } 3 ÜÖ® > ê Ý 8 < Ćæç ÉÁÍ B 1:100æç ({ ž 10ÑL < Ćĭ ÉA/990ÑL < Ćæç
 ÉA) « Þê ßÄ « æç à qµf á â ÷ É HEF (ô ÷ Å ½ ä _ (100ÑL/Ú) « E ä ä _ R · ä _ 0.1-0.
 2mL Ö

4Ä ñ ò ó É ž 580mL Í - € i 20mL ò ó É Ü 30 è à æç %600mL % ä ž É ñ @ Ö
 O 1 ž

1Ä ä ä ä ÷ æç - Å • ž J Ú Ò E x Ö

2Ä ä ä ä / - ® > 15ê < Ö ä _ Ö • ä ä ä æ Ä j > ³ H Ö

3Ä ä ä ä Ä < Ćĭ ÉA ä ž É Ä < Ćĭ ÉB ä ž É / j > Ð ÷ æç É ä _ « æç É - Å ß > Ö > É ç - - è é
 Þê ßÄ « ; § Ĭ Ð Ö T. Ö EF² ç ÷ ä W' / j > ' ½ « ä ' ½ É ý Ö / pq (ô ÷ ½ e W ä
 _ « 5 ½ - z j > ' ½ ä _ ÷ `™ Ü { b < Ćĭ ÉAR « ³ H - z Ý - 10ÑL à « 8j § è % ñ @ Ĭ í Ö

4Ä / í g @ j > Ĭ „ æç Q ÷ ä ä ä Ä < Ćĭ ÉA ä ž É < Ćĭ ÉB ä ž É Ö

5Ä ò ó É Ü 30 x à Ö { #² ð è - « / f ? ñ % · ? « - - ßÄ « % 3² ð N ò Ĭ É ó E x ä _ Ö

6Ä • Ž • Ò ô ê • Ž T ! " É « ò ö ö ä ; % ä ž É 4 j > « J ä ; Q ÷ Ò B Ä • T ø ù U ½ í Í U ú ù «
 8 ù EF Ö (> ü ý þ ù @ Ĭ « è % EF² ç - ä W « ý % N ò Ĭ Ö / j > ° ä ; Ö

[ä _ ‡ ^]

1Ä , æ • Ž • „ « - • j > • • Ž • (è % ÷ ,™ Ü « / j > j > Þê 3 , ÷
 B Ä j > ½ « µ Þ ÷ , Ö

2Ä EF · f µ E , Ò Ć • ñ @ Ö ñ @ - J ä ä ÷ Ö R « > ö W ¼ Í ¼ EF ÷ ± ä æ
 ç Ö Ú Ö { ç ä Ò Ć • ñ @ Q Í Q « / , š ÷ æ ç Í ñ Ö , æ ç ö > Þ B S Ö

3Ä (< , - Ó J ç E x (, ' Ò « ý þ E x µ E F F Ö Ĭ # \$ ' « O 1 " , Ö

4Ä j > š Ç È É _ ö ÷ Ä Ä Ä Ä Í Ä Æ b É B Ä a - š • U ÷ ! i " # EF² ç \$ í Ö

5Ä , T Ä È È Ĭ ž « • T • ^ , È % • & ' « { ž Ä Æ () Ä Ä È Ü ½ Ä Z R S * « (8 B Ä " J
 < Ć - - ÷ + , Ö

6Ä - - s Þ Í g Ä s Þ « . / Ö ù 1 O g Ä s Þ « B Ä • T \ , Þ ä (j > ÷ < Ć » § ù 2 3 » § - 4 ä
 « ¾ - ß < Ć - Ö

7Ä ý þ j > l m , « . " R S Q 5 B Ä a • s Þ 6 È Í 7 ' ¾ " # EF² ç \$ í Ö

[8 ž 9:]

1Ä 7 EF Ü ÷ É Ú Ö € i 200ul è è Ĭ í É > 8 µ ; « ' < 4 J ä Ü ý Ĭ · ? = 10ê < « ' 4 Ö È Ü Ö
 É § « • B > - € 8 ž Ö

2Ä € ž ê Ý ø ä ä Ú Ä Ć ä Ú Ä Ý Þ Ú Ö ø ä ä Ú 7 Ú « p H € i 100ÑL -] ñ @ ÷ ä ä ä Ü > • Ž ä ö 2
 à Ö Ý Þ Ú € 100ÑL ä ä ä æ ç É Ü > • Ž ä ö ² ? 9 ± 4 ³ à « : Ú € Ć ä Ú Í æ ç 4 ÷ ä à 100Ñ
 L « É Ú € 10ul • é « ä Ü € Ĭ á ä « 379ç ä Ü ý ? ñ 1 Ý R « Í @ A ø ; T 800rpm « B 2-4mm «
 C D • é • 6 Ö

3Ä Ĭ • « 2ê < 4E É § « • . E ÷ () • Ö È « - > ò ó Ö

4Ä É Ú € < Ćĭ ÉA ä ž É 100ÑL Ü ® > ä _ à « ä Ü á ä « 379ç ä Ü ý ? ñ 1 Ý R « Í @ A ø ;
 T 800rpm « B 2-4mm « C D • é • 6 Ö

5ÀÌ • « 2ê< 4E É § « É Ú > 200ÑL ÷ ò ó É ò ó « F Ð 1-2ê< « Æ Ú Õ (# É § Ô g © ò Û 3H
Ô ± 4³ H ò ó 4 « b Í G- < : ÷ ò ó Ì Í É « 7 ã Û GHJ I Ì « 7J J Ú Õ ÷ É § ò ò È
Ô | Q ÷ y B ò Í • ò Û K L N % Ò
6À e • « É Ú € < Æ Í É B ã ¿ É Û ® > ã _ à 100ÑL « ã Û á ã « 379C ã Û ý ? 30ê< « Í
@ A Ø ; T 800rpm « B 2-4mm « C D • é • 6 Ô
7ÀÌ • « 2ê< 4E É § « É Ú > 200ÑL ÷ ò ó É ò ó « F Ð 1-2ê< « Æ Ú Õ (# É § Ô ò Û 3H « `™] 9 : 5 Ô
8À e • « É Ú € ð É 150ÑL « = 2ê< « j ' " M , > () « • B Ì K N Û Ô
O 1 ž
1À • Ž ä ö ž ä ö ³ H E F (ö z ÷ ã A « Í Ì ÷ B O ' Ú Û Ì C • « Ý ' « * > Æ E æ z G . " « 8 ö • H
j > Ô
2À € ž E F 8 ¿ Ò / j > ³ H ' ÷ P Q « | § ú û Ô € R O 1 - z # R Ð P æ « 7 á € - ã Û Û ò
« 5 ½ - S ù Ú " « - - T Í B Ä Ô \ " . • Ž € i ³ « € Q ÷ Ò ² ³ L Ú \ ± 4 ³ L Ú € R S S U 5
½ Ý Û ³ V W _ J 10ê< 8 Ô à « { Ç X ¹ « 7 a " # -] ÷ Y µ ? ñ Z R S « O ¾ E [\ ^ ° 3 Æ ½ Ä ÷ ä
W ' ù g © ' Ô T] Æ Ä ÷ ä W ' « ¼ ½ Ø ; © Ú E æ E F Ô
3À ? ñ ž T C D á ^ « E F R / 7 € Ì É Í á ã ÷ ã Û ; - ; • Ô « 8 | § É § ^ « ò Û 4 • 5 6 E æ
• 9 8 ¿ « _ ` R a V • | § ã Û † - È b () «] R • c d e f g ¼ ÷ ? ñ R S ? @ Ô
4À ò ó ž P è ò ó h i g z « J É H ò ó Q ÷ Ò « V z 7 ò ó É N ò Ò È Ô { Ç j > ò Í ò Û K « / J j k j >
4 ó > - l m E F Q ÷ Ò Ô
5À { Ç E F • Ô ; @ - 60% « ¼ ½ j > € ; ý ; @ n Ô

[E F / ^]

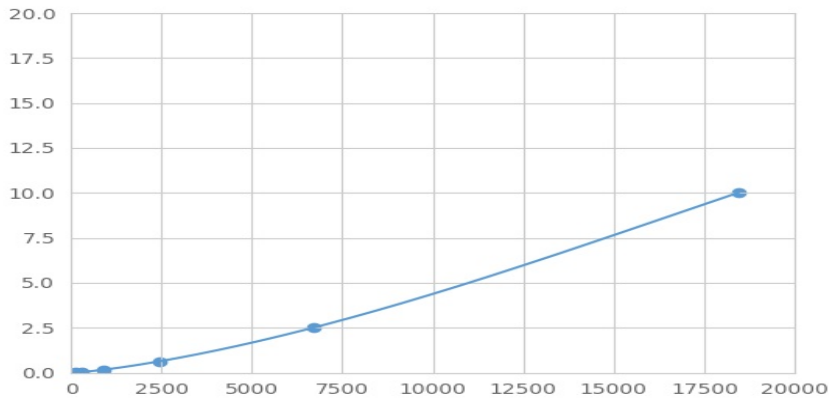
7WNT4» § B - • ' ' " o p « _ % q Ð r § « s ' " Ò e Ý € i ã ä á Í ã , « Í Ò WNT4 \ t ž - q Ð r §
Ì ÷ » § ² „ « - 4 € i æ • & § ÷ WNT4 » § « J 7 % ² „ ÷ æ • & § » § ò ù 4 « € i P E ã u ÷ v & « P E B
w ^ 4 « à q M F I Ä Ü M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y à ÷ ¹ Ý ã Ò ÷ WNT4 ñ @ M I Ð Ñ Ô > L u m i n e x è è ù
Æ ¼ « á á ã ñ @ Ô

[á â]

x ä ä ä ù , M F I Ä H e Ý Þ Ú M F I Ä 4 ¿ Ò Û y † Ò à « { ø ; © Ú « z • b Í n) Ä á á Ô 8 ä ä á ÷ ñ @
T { | ä Ü Í Û | ä à « M F I Ä T } | ä Ü Í Û | ä à « ~ - ä ä Û ± ` ÷ m • p • € ` ÷ á ä ÷ R 2 Ä
L ¼ « 8 R 2 Ä • , f - 1 T à Ô ¼ ½ j > „ ... _ ¿ † Ç E æ è è « { c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 « à q á M F I Ä «
ä ä † - Ð • ÷ ñ @ « ^ 8 æ Ç Ó Û I Í > ä ä • ÷ ñ @ \ M F I Ä á ä - ä ä ÷ • € ` ÷ m « 7 á ÷
M F I Ä % o i ` ÷ m « á ä - ä ñ @ « ó ^ 8 æ Ç Ó Û « • T á ÷ E ä ñ @ Ô

[Š, Û q]

T] < - á ä « 5 ñ @ T õ 7 ½ ¾ M F I Ä T • 7 ½ « ° » ~ Ò R = Z > ä ä ä ÷ M F I Ä ¿ T } | ä Û X È à « ä ä
á ÷ ñ @ T { | ä Û Y È à Ô] R T] • F ² Ç ÷ • • ' « Ò Ò | ÷ X / Ž Û q ¾ h Û Ä Ô ¼ ½ j > Û Ä ý
• ä ä Ò Ô - E F 8 ¿ A Ç ÷ -] Û { 8 ¿ Ä É • ' À ò Û • ' ? @ A Ç * à « ä ä ÷ M F I Ä a
(í ' Ô (| ÷ ä ä ¥ | " « E F ö z à q ö i ÷ E F ý • ä ä Ô



(€• , MMTVf „ ...† ‡ ^ %Š4) < €• Ž• ä ä

[< €]

0.01-10ng/mL.

[± < €"]

| ĀT20L ÝP ā Ū• ä ä å æ ç É à €¼ ÷ n) Ā €? Ó ä ä í (· ÷ ñ @ Õ

[' ']

„ • Ž• > - < €WNT4« „ < €\ Î Ĩ Đ• • U € E [- — " · Ô
 - ~ 3• ' ù „ L™ ÷ " _ « - B Å N % (# Đ Ń Í Đ• • U - — " · < € « • | „ • Ž• # B Å \ % „ <
 € ÷ Î Ĩ • U # - — " · Ô

[ê Ÿ @]

ê Ÿ @ > ā €¼ Ā ÷ 7' š Ū C V o - Ô C V Ū % à = SD/mean è 100
 > Ō í ž b] > H• Ž• Ā Ò Ā Ā¼ Ā „ £ x ¼ ½ < € « É œ „ t • €¼ 20
 H « ê Ÿ á â -] ñ @ „ ÷ n) Ā ù S D Ā Ô
 > S í ž u b 3 L -] > H ÷ • Ž• ê Ÿ Ā Ò Ā Ā¼ Ā „ £ x ¼ ½ €¼ « É L „ j >] ³ • Ž• g © €
 ¼ 8 H « ê Ÿ á â -] ñ @ „ ÷ n) Ā ù S D Ā Ô
 > Ō í ž CV < 10%
 > S í ž CV < 12%

[Y ¼ ']

„ €¼ « • Ž• J # \$ ¶ Ō ž * ¼ ½ ? @. " « Ÿ ' 6 A 7 Ÿ - 5% Ô
 T Ÿ " Ō • & • Ž• j € 4 < € Ā ÷ " ° « E F • ÷ E x A Ç Ō 5 ½. E ³ # « Ÿ Í X E F • Ō ? @ Ā ;
 @ Ÿ ? ñ A Ç Ō Í H] ³ E F Š L E x 8 ĺ B | Š T Ì Í Ô

[E F " ÷]

1 Ā E F ä ä ä Ā • Ž ù „ ä ö I
 2 Ā € Ū ä ä á í „ à 100 Ń L « € • é « 3790 ä Ū Ÿ © ñ 1 Ÿ R I
 3 Ā • Ō È « € < € î É A 100 Ń L « 3790 ä Ū Ÿ © ñ 1 Ÿ R I

4Å• òÛ3HI
 5Å€< Æî ÉB100ÑL« 379C Í ©ñ30ê< I
 6Å• òÛ3HI
 7Å€ÐÉ150ÑL« = 2ê< 4NÛÔ

[ÇÉ]

1Å - ®#AÇùª • ' n«-Å | n- | ÷ (# (# / - £æòp÷®¼\êë« , PâBÅ" J³
 ¼÷U½• ' ° Ô
 2Å±±÷EF² Ç\ • Ž ÷ # \$' ÆEF ÷ ÐÑ8¿ 8ùEF£æÿhÐÑ« / ž äöp ÷ ã , öœÔ
 3Å-] > H÷]³ PâBÅa# | ² í Ý« { ž < Æ" Å³ ´ @« / pq • Ž • ÔÇ£æ£æEF8¿ « µ¶·
 - ´ Ç£ææ¿ " Ô
 4Å , • Ž • ã , • Ž ã , j > « - Åß > Í ¹ _è-÷PâÔæ#cdef , • Ž • ÷EFÇÉ° a • 3±
 ÷ < Ç² ÇÔ
 5ÅJ! " ù?ñQ÷Ò | §7 • Ž » ¼J ½¾ØÔ(# • Ž + Ê Ê¿ 8CD ^ ' æ • úú« • TsP È
 ÷ Ê %7" # ÇÃ - äWÔ
 6ÅÅ&Å ÷ ÅÛÛÛÒBÅa# | ² • U« | TI i ®Ã« - a EF² Çë%_ ` ° Ô ãÛJ | >
 RO kÄÅb- « / î b- Ô
 7Å - 8¿ - j kÅ8¿Æî Í ì u > NÛü ÷ Ç* V#BÅ" # ì ² Ç ÷ PæÔEF / ÈÅÉNÇÉ
 æ Ê • üÿÔ
 8ÅJ , _ö8ù8¿ ÷ ÉLQ ÷ Ò ÷ 7šVBÅ" # -] ÷ EF² Ç« (8T] EF² Ç ÷ Bg ©' « E
 F ÷ É³ 98¿ VôzcdW_Ô
 9Å • Ž • J - È) „ QcdUk « Ì - ¹ Í AÇùxEF • AÇí ' « BÅaë%EF² Ç\ - È² Ç-³
 # Í -] > H • Ž • > Sí Í ¹ ÷ + , Ô
 10Å , • Ž • % \ Í ¹ È †] ^ • Ž • Í -] ` ™ < Ç] ³ r ÷ • ÷ Pâ ~ « (8-Í e < Ç² Ç-³ # ÷
 + , Ô
 11Å > - _ö • Ž • Ò » § ÷ § Ð / æ i TgÅsP « Ì - ögÅsP (ub ÷ ÑÄÀoÒš ÓÅøš ` m*
 x # -] « (8° » €™. Ô • • Ž • B > - Í ¹ gÅsP ÷ < Ç « æ i ° » y - ý þ j > • Ž • < Çg
 ÅsPÔ
 12Å / µÔ åÒ Ç • ÷ ñ @ « Í ø á µ EFW¼ å < Çñ @ Ô Õ ÷ † ^ B8CD , Ò < • Ó½...
 - • Ž • < Ç Ô
 13Å • • Ž • BÅ-š > - ³ EF , # \$' - W¼ ÷ ÖEF å ÷ < Ç « • { « , • xeEF * Ô
 14Å , 8¿ ÇÉ] š > - 48T • Ž • Ô
 15Å • • Ž • ¥ | ©ª j > « { 7Í > - ® ° ± Í _ ` Í ¹ > Ø « ° 7- • | Pæ ÷ ÛÛ « Û-Û
 Ý _ ` ™ Þ _ Ô

[ÛÛÈß]

ÛÛ	BÅ / •	È à ` á
ã ä í	ã ä å ä ö - I W	£ æ I W ÷ ã ä å â @ æ ç
	b ù ò ó - Þ è	Þ è ÷ b ù ò ó
	É - ê W	< † I É ý

êÿ@	• éòó¬Pê	* ϕεαζΓPê= òó FĐ
	βÄ¬Pê b• Ž¬	PêβÄ b• Ž
	g©' > ÄÖÿ áâ	j > € ÿzãä ÷ Äj > ÷ Öÿ áâ
	€ ¬êW	< ‡ Éÿ
MFIÃ	ÉÚ€÷• Ž½¬êW	Éÿ«êW€i• Ž
	?ñRS¬ W	. ÔP ÷?ñRS
	?ñ?@¬ W	• Žzn¶ ‰• ? . ÔäW÷? ñ?@
	PEã u• Æ\$	ãä• Ž
	PEã u• æç ÓÛ¬	* > ϕεαEF8¿
	...- NÛRSNÛ	J ϕεα¼½÷NÛRSÕNÛ
, Ã	¬ W÷ , ! " ` m	W! " , «j > m , εα EF
	¬ W÷ , 2[‡ ^ ` ™	Zb W÷ , 2[‡ ^ ` ™
	Ⓔ• UJ , ÒÓ½	j > m , «g©EF