

S100€• , f „ A8(S100A8)...† ‡ ^ %

(Š< Œ• Lumi nexŽ• • ' ' " )

" • \_ \_ ~ ™

š • > œ•

ž Ÿ | € £ š • ¤ ¥ • | § ¨ ©ª !

« ¬ -

[ ® ¯ ° • ]

± ‡ ^ %² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼½º ¹ ¾¿ ÄÅÂ¹ ¾¿ ÃÄÅ, ÆÇÈÉÊ—Ë  
Ë S100A8Ï ¶Í

[ ‡ ^ %î ï ]

‡ ^ ðÑ	Ò¶	‡ ^ ðÑ	Ò¶
96ÓÔÕÖ„ ×Ø	1	96ÓÔÙÚ	4
ÛÜÝ	2	ÛÜÝ ÞßÀ	1à 20mL
Š á	1	â ã ä å Æ	1à 20mL
...† æËÀ	1à 120çL	...† ÞßËÀ	1à 12mL
...† æËÂÕPE-SAØ	1à 120çL	...† ÞßËÂ	1à 12mL
è Æ	1à 10mL	é ê ë ÆÕ30à Ø	1à 20mL
š • > œ•	1		

[ ì í î ï ð ñ ‡ ^ ]

1¹ Lumi nex MAGPI Xò¤ Lumi nex 100ó¤ Lumi nex

200ó¤ ÆBi o-Radó, Bi o-Pl exòâ ã ô õ ö ø ÷ š • ø ù ø ® ú, û ü ý í ...þ ý Ü Ø

2¹ Ž Æ Œ¶ Æ ÷ ñ

3¹ Þß Ýí EP .

4¹ Æ •

5¹ Š

6¹ è Æ ï ï ÷

7¹ 0.01mol /L Æ Æ 1à Ø ä å (PBS)¤ pH=7.0-7.2

8¹ ÷

9¹ Û Ö ÷

[ ‡ ^ %ï ñ ¯ ]

1' i # % ~ # ^ ! " # ^ # U \$ Å % & Í ' ( ) \* + # ^ %, ' - . / U Ü Ý 1 ... † æ Å Å  
1' ... † æ Å B O ñ % Ó Ô & | -201 C æ Ç 2 # ^ ' 3 | 41 C & î • Í  
2' š • , i # ^ % ~ 4 2 # ^ 5 i " 6 # ^ # U \$ % i 7 8 & Í  
( ) ~  
# ^ % Í U 9 : ; < æ " = > i ? : â @ š • A š • , i 4 2 # ^ % ö ð B C @ = > , 1 D E Í š • F G Í H  
Ý Í ~ J K O % • Å i U \$ L Ü æ & M Í ~ » â N O & P Q µ i Í

[ Ü ± i RST & \_ ]

• , ~ / \* S | • , â È i U • Ü ± B V 7 3 2 W J Å 4 1 C I X æ Y , 1,000 à g ' 20 à Z æ [ Å , \ : æ  
/ Å , 3 | -201 C Å E -801 C & æ ] ^ \_ ` a b Í  
• ° ~ • E D T A E c d e L ' f ^ R S Ü ± æ û / Ü ± B R S , i 30 à Z Í | 2-81 C 1,000 à g ' 15 à Z æ [ Å ,  
\ : ... † æ Å / Å , 3 | -201 C Å E -801 C & æ ] ^ \_ ` a b Í  
» ¼ ½ ° ~ ¥ g h i i » ¼ j î ½ ° i k " l ¥ g  
10 [ " ¶ » ¼ m æ B ® n P B S Ö 0.01 mol / L æ pH = 7.0 - 7.2 Ø È , è o • Å æ ½ ° ø p Ñ q Í  
20 / » ¼ r s W m æ ! ½ i t 3 B u Å i v w x Å Å ä å Å ( y z I S 007 æ ° { | } Ü f , i ~ ¾ ç µ • €  
• ¥ g h i i ä å Å ) i , f ! M ÷ È Ö È W i » ¼ , ... † # Ø Í Ö M ¶ ^ % = 1:20 - 1:50 æ Š t ~ 1 mL Å Å ä  
å Å È < t 20-50 mg » ¼ ± Í Ø  
30 / Æ + i • Ž Å • l • ' ' " " • , Í  
40 / j î ý i ½ ° Å 10,000 à g ' 5 à Z æ — — ~ æ Å , \ : • | ... † Å 3 | -201 C T M & Í  
¾ ç Å Å Å ~ B ä ä # > š ø æ ¾ ç i > • O T M k " ' " ~  
10 æ • ¾ ç ° ž • n P B S Ý Ý , è æ Y , • f , | Ç æ | 1,000 à g ' 5 à Z , \* S Í Ö • E ¾ ç : æ  
l ' ¥ | \* S Ø Í  
20 / \* S + i ¾ ç • n P B S è 3 @ A  
30 / ¾ ç • w x Å Å ä å Å q • " § 8 L 107 D ¾ ç / ' © æ † a i ... æ ¾ ç : O « ñ • ' - ' " " æ Å • , Í  
40 / Ü ± | 2-81 C 1,500 à g ' 10 à Z æ — — ~ æ Å , \ : • | ... † Å 3 | -201 C T M & Í  
¾ ç Å Å Å , Å Ç È — — Ü ± ~ ' 1,000 à g ' 20 à Z æ [ Å , \ : ... † æ Å / Å , 3 | -201 C Å E -801 C & æ  
] ^ \_ ` a b Í  
( ) ~  
1' O Å Ü ± ! i § & æ 41 C & W | 1 ® æ -201 C ¥ • l 1 D E æ -801 C ¥ • l 2 D E Í  
2' Ü ± ° æ • l ± ² ³ , ... † • a æ • † æ • Ü ± ¥ ' « ñ † µ ... † Í  
3' Ü ± š • ø ° ä ¶ ! • " V 7 æ ¥ ° < ú š š b Å Í  
4' , | 1 ¶ ... † Ø | æ ° » ¼ ½ š • • , ¾ ¥ P • ° e L ± « ñ ... † Í

[ Lumi nex200 ä ä ô ]

- 1. ä ä ^ ~ 50 u L A
- 2. Æ • h i ~ Š á Mag P l e x ;
- 3. ç Š á ¶ ~ 50 Å / Å ;
- 4. M F I Å ~ Medi an.

[ # ^ Ü i ]

1' š • ø / i # ^ p Ü ± ä ¶ ! • " V 7 Ö 18-251 C Ø æ † a ž # ^ % B ñ Å J K Í ¥ Ä š • æ ' ž [ ñ ±  
@ # > i i Ü 9 p # ^ æ û / 4 2 i Ü 9 ñ # ^ " Å µ 9 Å & Í

2<sup>1</sup> ÛÛÝ (aÇÝ) ~ È# ÛÛÝ< t ÛÛÝ Þ ß Å 0.5mL æ É ý, V7 È 3<sup>1</sup> È 10â Z æ g J Ý Ý Ì Í Õ ] ^ Í  
Ï Ø æ Ç é 8L 1000.0pg/mL Û Ì 7D Þ ß Û Û Ý ï EP æ È DEP È < t 300DL ï Û Û Ý Þ ß Å æ † Ñ %  
{ @ Õ % Þ ß s 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL æ Û  
Û Ý Þ ß Å (0pg/mL) ¥ | e L Õ, Ó Í L & Ó = > • <sup>a</sup> < æ È @ = > ' š • wi Û Û Ý æ Å Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
S100A8	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3<sup>1</sup> ...† æ Å Æ ñ ...† æ Å Æ ~ Detection A ñ Detection B B š • ø' • Ö Ö Ö™ Æ x Ø ' ' " æ O š Û Û B  
• Æ # É ï Å — ^ + Û Í š • ø â Û O ...† Þ ß Å Æ B 1:100 Þ ß († ~ 10DL ...† æ Å Æ / 990DL ...† Þ ß  
Å Æ) æ Ý â Þ ½ æ Þ ß ø Þ | ® p à á ý ï È @ = > ï ï ¿ ¶ â j (100DL / Ó) æ = ã â j J ° â j 0.1-0.  
2mL Í

4<sup>1</sup> é è ë Æ ~ 580mL Æ • < t 20mL é è Æ Õ 30â Ø Þ ß " 600mL " ä e Æ é 8 Í  
( ) ~

1<sup>1</sup> Û Û Ý ï Þ ß ¥ Ä ¥ | B Õ È « - Í  
2<sup>1</sup> Û Û Ý ' | š • ø 15â Z Í â j Í ž Û Û Ý ä Ä š • - @ Í  
3<sup>1</sup> Û Û Ý <sup>1</sup> ...† æ Å Æ ä e Å <sup>1</sup> ...† æ Å Æ ä e Å ' š • È ° ï Þ ß Å â j æ Þ ß Å ¥ Ä Þ • Í • Å æ Ý Ý ç è  
Ý â Þ ½ æ ] ^ Í Í Í L & Ó = > • <sup>a</sup> ï Û O < ' š • Æ ¶ æ ü ý Û Æ ¶ Å ÷ Í ' { | ï ï ¶ é O ä  
j æ - ¶ ¥ ... š • Æ ¶ â j ï k " Õ † [ ...† æ Å Æ J æ - @ ¥ ... W | 10DL Ø æ O ] ^ è s é 8 è ï Í

4<sup>1</sup> ' í q ` š • î • Þ B Í ï Û Û Ý <sup>1</sup> ...† æ Å Æ ä e Å Þ ...† æ Å Æ ä e Å Í  
5<sup>1</sup> è è Æ Õ 30x Ø È † • ï ä - æ ' p 7 ð " V 7 æ Ý Ý Þ ½ æ " + • ï F U æ Å Æ « - â j Í  
6<sup>1</sup> † ^ % È ò â † ^ L Æ æ ó ò ï â 3 s ä e Å, š • æ B â 3 Í ò È: Ä • L ò ÷ M ¶ ï Æ M ø ù æ  
O ñ = > È • ú ù ù ÷ 8 ï æ è s = > • <sup>a</sup> ¥ Û O æ ý " F U p è Í ' š • <sup>3</sup> â 3 Í

[ Û ± ' "  ]

1<sup>1</sup> ± ý å † ^ % ± æ ¥ • š • ž † ^ % è s ï ± | ú æ ' š • š • ø Ý â + ± ï  
: Ä š • ¶ æ ® Ý ï ± Í  
2<sup>1</sup> => ø ° p ® † ± È † - é 8 Í é 8 ¥ B Û Û ï Í J æ • ò O µ Ç µ => ï <sup>3</sup> Ý Þ  
B Õ Õ Í † <sup>a</sup> Ý È † - é 8 Í Æ Í æ ' ± ù " ï Þ ß Æ é Í ± Þ B ï • Þ B S Í  
3<sup>1</sup> ... ± ¥ Ì B > æ • ± š È æ ö ö « - ® = > > Ó Ç < æ ù ( ) ± Í  
4<sup>1</sup> š • Ç Ä Å Æ j î ï » ¼ ½ ° Æ ¾ ¿ ù [ Å: Ä Í | Ç - M ï t ! = > • <sup>a</sup> " ï Í  
5<sup>1</sup> ± L ¾ ¿ Ä Å Ä, æ • L ž h ± Ç # • d \$ æ † ~ ¾ ¿ % & <sup>1</sup> ¾ ¿ Õ ¶ <sup>1</sup> R J K' æ O: Ä B  
...† ¥ - ï ( ) Í  
6<sup>1</sup> \* Y f, Æ q » f, æ +, - ñ. - q » f, æ: Ä • L T ± H Ý š • ï ...† ' ñ / O ' ¥ 1 â  
æ ¾ ¥ x ...† - Í  
7<sup>1</sup> ö ö š • wx ± æ & J K I 2: Ä Í • f, 3 Ä Æ 4 < ¾ ! = > • <sup>a</sup> " ï Í

[ 5e67 ]

1<sup>1</sup> / => Õ ï È Ó Í < t 200ul â ä ä ä Å • O ® 8 æ 9, B Û Õ ÷ Å V 7: 10â Z æ š, Õ Ç Ó Í  
Å æ \ : • | < 5e Í  
2<sup>1</sup> < ~ ä Û ð Û Û Ó <sup>1</sup> † Ý Ó <sup>1</sup> Õ, Ó Í ð Û Û Ó 7 Ó æ { @ < t 100DL ¥ g é 8 ï Û Û Ý Õ; † ^ Û ï 2  
Ø Í Õ, Ó < 100DL Û Û Ý Þ ß Å Õ; † ^ Û ï « < 6<sup>3</sup>, - Ø æ 2 Ó < † Ý Õ Æ Þ ß, ï Ý Ø 100DL  
L æ È Ó < 10ul š á æ Û Õ < Å Û Û æ 371 Ç Û Õ ÷ 7 ð 1.5WJ æ Í => ð 3L 800rpm æ ? 2-4mm  
æ @ A š á - 3 Í

- 3<sup>1</sup> ÅŠ 2âZ, - Å Š &Bï %&™ÖÇ¥• èéÍ
- 4<sup>1</sup> ÈÓ< ...†æÄÄäeÄ100DLÖŠ• øâj Ø ÜÔÛÜ371C ÛÔ ÷7ð1WJ Í =>ð3 L800rpm ?2-4mm@AŠá-3Í
- 5<sup>1</sup> ÅŠ 2âZ, - Å ÈÓ• 200DLi èèÄèèCí 1-2âZ- ÓÍ Å Í q` èÖ3@ Í³, -@èè, [ÆD⁻ 42i èèääÄ/ ÛÔDEB FÅ/G BÓÍ i Å Uò Ç Í †I õ„ : í Í Š èÔHI F sÍ
- 6<sup>1</sup> oŠ ÈÓ< ...†æÄBäeÄÖŠ• øâj Ø100DL ÜÔÛÜ371C ÛÔ ÷730âZ Í =>ð3L800rpm ?2-4mm@AŠá-3Í
- 7<sup>1</sup> ÅŠ 2âZ, - Å ÈÓ• 200DLi èèÄèèCí 1-2âZ- ÓÍ Å Í èÖ3@xk " g675Í
- 8<sup>1</sup> oŠ ÈÓ< èÄ150DL : 2âZ xšÆ• J• £%&x\ : ÅHKÒÍ  
( ) ~
- 1<sup>1</sup> † ^ Üî ~ Üî -@=> ì ...ï Ü9xÇÈï : LÆÓÖÄ; ™x§ x" 6> œ• ...? & xOí ™@ š• Í
- 2<sup>1</sup> < ~ =>5eË' š• -@< ï MN x] ^øùÍ < J ( ) ¥... OÍ H- x/ Ý< | ÜÔÛò x- ¶¥PñÓ• xÝÝQÍ P½Í T\_° † ^ < t - x< I õË« -DÓT³, -DÓ< JKKR- ¶WÖ- STj B10âZOÍ Øx†ª U¹ x/ I ! ¥gï V®7ðWJ KxL ¾œXY±² +†¶Äï Ü O< ñq` < Í LZ†Äï ÜO< x¼½ð3` Ó« -=>Í
- 3<sup>1</sup> 7ð~ L@A Ý [ x=>J' /< ÅÉÆÜÜï ÜÖ3| 8%Í xO] ^Ä [ xèÖ, ° - . « - ™65e x\ ] J ^N° ] ^ ÜÖ' | Ç\_%&xgJ° ` abcdµï 7ðJKp78Í
- 4<sup>1</sup> èè~ Ýæèèefq...xBÈ@èèI õËxN.../èèÄFUÖÇÍ †ª š• í Í èÔHx' Bghš• , ñ• | i j =>I õËÍ
- 5<sup>1</sup> †ª =>VÍ 88 | 60%x¼½š• < 8÷ù 88 kÍ

[ =>, " ]

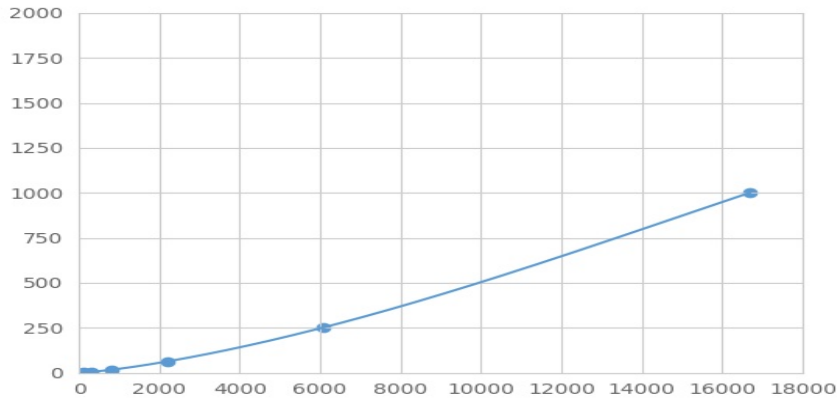
/S100A8´ x| Š< Æ• I mxj snÉo x pÆ• ÈáÜ< t ÜÜÝÆÜ± xÇÈS100A8Tq| | nÉ o Äï ´ • , xY, < t - -dÇí S100A8´ xB/ • , i - -dÇ´ è÷, x< t PEÛr i spd xPExt [ , xB| MFIÄÖMedian Fluorescence IntensityØi ¹ Wp ÝËï S100A8é8Ji ÉËÍ • Lumin exããô†µxàá Ýé8Í

[ àá ]

uÜÜÝñ ±MFIÄEoÖ, ÓMFIÄ, eÑÖvwÑØx†ð3` Óx° [ Çk! Äàáí OÜÜÝi é8 Lyz ÜÖÆ Òz ÜØxMFIÄL{ z ÜÖÆ Òz ÜØx| - ÜÜ Ö³ kōj ° { } ~kōàáí R2Ä I µxOR2Ä• €• | 1LýØÍ ¼½š• , fj e „ , Æ« -âãx†curve expert 1.30xß| ÝMFIÄx ÜÜ ...- É° i é8x†OPBÒÒAÆ• ÜÜ-ï é8TMFIÄàá- ÜÜ i } ~kōj x/ Ýi MFIÄ†tkōj xàá- Ýé8xñ†OPBÒÒx\L Ýi =ãé8Í

[ ^i Ö| ]

LZ%| àáx- é8Lí 4¶¾MFIÄL• 4¶x° » | ÑJ 5R• ÜÜÝi MFIÄeL{ z ÜÖXŠØxÜÜ Ýi é8Lyz ÜÖÝŠØÍ gJ LZ†>•ª i ¥< < xÑËùÝi P, ÆØ| ¾e ÒÄÍ ¼½š• ÒÄõ • ÜÜ ÑÍ | =>5e9Æi ¥gÖ†5e ¹ ÄŽ• ¹ èÖŽ• p789Æ' ØxÜÜ i MFIÄ i • í ùÝi ÜÜ žÝ' x=> ì ...B| í î i =>ð• ÜÜ Í



(S100€ • , f „ A8)...† ‡ ^ %ÜÜ

[ ...† \_\_\_\_\_ ]

0.98-1000pg/mL.

[ <sup>3</sup> ...†' ]

‡ ÂL20DÖ„ ÝÕ\ÛÜÝÞBÂØ†µĩ k! Â< <ÒÛÛì ° ĩ é8Í

[ \_\_\_\_•< ]

± ‡ ^ %• | ...† S100A8¤• ...† TÇÈÉ" —M" œX• —\_° Í

| —+Ž•ñ ±l ~ ĩ ' j ¤¥: ÄFs ÉÊÆÉ" —M• —\_° ...† ¤• ‡ ± ‡ ^ % : ÄT • ...  
† ĩ ÇÈ—M • —\_° Í

[ é§8 ]

é§8• Ý†µÂĩ 4•™ÒCVI %Í CVÖ%Ø = SD/meanà 100

šÍ ĩ ~ [ gš@‡ ^ % 1 Ē1 ÂµÂ ±« ¬µ¶...† ¤È> ±qœ†µ20

@¤âÛàá¥gé8 ±ĩ k! ÂñSDÁÍ

šKĩ ~ €[ 3D¥gš@ĩ ‡ ^ %âÛ 1 Ē1 ÂµÂ ±« ¬µ¶†µ¤ÈD ±š•g¬‡ ^ %q`†

µ8@¤âÛàá¥gé8 ±ĩ k! ÂñSDÁÍ

šÍ ĩ ~ CV<10%

šKĩ ~ CV<12%

[ Qµ< ]

• ‡µ¤‡ ^ %B ~ Í • " ¼½78& ¤ž< 3 >/Wĩ 5%Í

LÿWĩ ò•d ‡ ^ % ĩ ø, ...† Âĩ ±² ¤=>Vĩ €£9Æĩ - ¶&B¬! ¤¤ÇP=>VÍ 78' 8

8ñ7ð9ÆÍ Ç@ g¬=>¥l « ¬5e: Ý|™Lèĩ Í

[ =>§Ö ]

1' =>øÛÛÝ¹ ‡ ^ ñ ±Û† A

2' < ÒÛÛÝÆ ±Ø100ÐL¤< Šá ¤371 C ÛÔ ÷" ð1.5WJ A

3' Š ÒÇ¤< ...† æÂA100ÐL¤371 C ÛÔ ÷" ð1WJ A

4<sup>1</sup> Š êÔ3@A  
 5<sup>1</sup> < ...t æÃB100ÐLα371C Í " ð30âZA  
 6<sup>1</sup> Š êÔ3@A  
 7<sup>1</sup> < èÃ150ÐLα : 2âZ, KÒÍ

[ > œ ]

1<sup>1</sup> | ° 9Æñ© Ž• k<sup>a</sup> ¥Ä Ýy«ùÿi , ~« ~Umī - μTâã α±HÝ: Ä B~  
 μī M¶Ž• ®<sup>-</sup> Í  
 2<sup>1</sup> ³ ° ÿ =>•<sup>a</sup> T‡^ ÿ < ¹ => ÿ ÉÊ5eOñ=>ϕ£\$rÉÊα' • Üî Ý ÿ Û±î > Í  
 3<sup>1</sup> ¥gš@ï g~HÝ: ÄI | ±ì Üαt~ ...t' ¹²³8α' { | ‡^%î > œ• « ~=>5eα' μ¶  
 • - > œ• že' Í  
 4<sup>1</sup> ±‡^%â• ‡^ â• š• α¥Äp• Ç, j ê«ï HÝÍ á ` abc±‡^%î =>> œ¹ | £+³  
 ÿ ...t•<sup>a</sup> Í  
 5<sup>1</sup> B ñ7ðI ðË] ^/‡^° » B¼½ËÍ ‡^#É É¾O@A [ p£-—øùα• Lf„ Á  
 ÿ Ç#/ ! ‡Ä¥ÜOÍ  
 6<sup>1</sup> ¿ Äï ÁÓÓÖË: ÄI | ± —Mα‡Li f° Äα¥I =>•<sup>a</sup> ês\] ±²Í ÜÖBš•  
 JL vÃÄ[ ^ α' í ùø[ ^ Í  
 7<sup>1</sup> | 5e ¥gh¹ 5eÄëÆpë€• KÒððÆ' N : Ä ! pë•<sup>a</sup> ÿ H-Í =>ø' Ç¾ÈK> œ  
 • ùÉ‡ó÷Í  
 8<sup>1</sup> B ±j í Oñ5eï ÈDI ðËï 4ϕN: Ä ! ¥gï =>•<sup>a</sup> α OLZù =>•<sup>a</sup> ÿ : q` < α=  
 >ï È-65eNì ...` aTj Í  
 9<sup>1</sup> ‡^%B<sup>-</sup> Êø! • I ` aM...αË | ²ì 9Æñu=>V9Æì • α: ÄI ês=>•<sup>a</sup> T<sup>-</sup> Ê•<sup>a</sup> ¥~  
 ! Ä¥gš@‡^%šKì Í ¹ ÿ ( ) Í  
 10<sup>1</sup> ±‡^% TÇ, ÊÍ gh‡^%Æ¥gk" ...tg~} ÿ —ï HÝü %α O¥Í o...t•<sup>a</sup> ¥~! ÿ  
 ( ) Í  
 11<sup>1</sup> • | j î ‡^%Ë´ ÿ ^Ð, αfLq»f„ αË | î q»f„ €[ ÿ ÑÃ¹ | Ò™Ó¹ öϕkj '   
 u ¥gα O° » " " &Óž‡^%: • | Ç, ý q»f„ ÿ ...t ααf° » „ ¥ðöš• ‡^%...t q  
 » f„ Í  
 12<sup>1</sup> ' ®Ô ÝË t—ï é8αÆ ðà®=>Oμ Ý...t é8Í Ô ÿ ' " : O@A ±Ë ...—ï ¶•  
 ^ ‡^%...t Í  
 13<sup>1</sup> ž‡^%: Ä¥" • | ~ =>± < ¥Opï Ö=> Ýï ...t αŠt α, • xο=>' Í  
 14<sup>1</sup> ±5e> œg " • | 48T‡^%Í  
 15<sup>1</sup> ž‡^%žÝϕ£š• αt/Ç• | š" ©<sup>a</sup> Ä\] Ç, • Øα° ý /¥ • ‡H-ï ÛÜ αÛ¥Ü  
 Ý\] " p \Í

[ ÛÜÁß ]

ÛÜ	: Ä, •	Áàk á
ÛÜ ÿ	ÛÜÝÜî ¥i O	« ~i Oi ÛÜÝâ8pß
	[ ñëë¥Ýâ	Ýâï [ ñëë
	Ä¥éO	.....pÿi Ä÷

éš8	Šáëë¥Ýâ	" > œ• ...?Ýâ: èëpCí
	Ɔ½¥ÝâƆ [ ‡ ^ ¥	ÝâƆ½Ɔ [ ‡ ^
	q` > • 1 ĩ ÷ ƆÛÛ	š• < ÷ ...ãäwi 1 š• wi ĩ ÷ ƆÛÛ
	< ¥éO	.....Ɔÿi Å ÷
MFIÂ	ËÓ< ĩ ‡ ^ ¶ ¥éO	ÿi Å ÷ œéO< t ‡ ^
	7ðJK¥i O	&ÓÝ ĩ 7ðJK
	7ð78¥i O	‡ ^ ...k• " V7û&ÓÛOĩ 7 ð78
	PEÛr —Å	ãä‡ ^
	PEÛr —ƆßÒÒ¥	" 6> œ• => 5e
	• ^ KÒJ K KÒ	B> œ• ¼½ĩ KÒJ KÎ KÒ
±Å	¥i Oi ± kj	i O ± œš• wx ± « ¬ =>
	¥i Oi ± * Sp' " k "	R[ i Oi ± * Sp' " k "
	† —MB ± È ĩ ¶	š• wx ± œq` =>