

€• , f „ (ABP1)... † ‡ ^ %  
(Š< Æ• Lumi nexŽ• • ' ' " )  
" • \_ \_ ~™  
š • > œ•

ž Ÿ | € £ \$ • ¤ ¥ • | § ¨ © ª !

« ¬ -

[ ® ¯ ° • ]

± ‡ ^ %² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼½º ¹ ¾¿ Ä Å Æ Ç È É Ê — Æ  
Ë Æ P 1 Ì ¶ Í

[ ‡ ^ %î ï ]

‡ ^ Æ Ñ	Ò ¶	‡ ^ Æ Ñ	Ò ¶
96ÓÔÕÖ×ØÙ	1	96ÓÔÚÛ	4
ÜÝ Þ	2	ÜÝ Þ ß à Æ	1á 20mL
Š â	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
... † ç Æ Á	1á 120èL	... † ß à Æ Á	1á 12mL
... † ç Æ B Õ P E - S A Û	1á 120èL	... † ß à Æ B	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì Æ Õ 30 á Û	1á 20mL
š • > œ•	1		

[ í î ï ð ñ ï ò ‡ ^ ]

- 1¹ Lumi nex MAGPI Xó¤ Lumi nex 100ó¤ Lumi nex
- 200ó¤ Æ B i o - R a d ó , B i o - P l e x ó ä ä ö Õ ö ÷ ö ø š • ù ú û @ û , ü ý þ î ...ÿ Ý Û
- 2¹ Ž Æ Æ ¶ Æ Å ø ò
- 3¹ ß à Þ ð É P .
- 4¹ Æ •
- 5¹ Š
- 6¹ ë Æ ð ï ø
- 7¹ 0.01mol / L Õ Æ 1 á Û å æ (PBS) ¤ pH=7.0-7.2
- 8¹ ø
- 9¹ „ Ü Ö ø

[ ‡ ^ %ö ò ¯ ]

1<sup>1</sup> ð ± ^ % ~ ± ^ ! " ± ^ # Ü \$ Å % & Í ' ( ) ¨ \* + ± ^ %, ' - . / Ü Ý Þ <sup>1</sup> ... † Ç Å Á  
<sup>1</sup> ... † Ç Å B O ð % Ó Ô & | - 201 C ¨ Ç 2 ± ^ ' 3 | 41 C & ÿ • Í  
 2<sup>1</sup> š • , ð ± ^ % ~ 4 2 ± ^ 5 í " 6 ± ^ # Ü \$ % ð 7 8 & Í  
 ( ) ~  
 ± ^ % ï „ Ü 9 : ; < ¨ " = > í ? : ã @ š • A š • , ð 4 2 ± ^ % ö ÷ B C @ = > , 1 D E Í š • F G Í H  
 P I ~ J K O % • Å ð Ü \$ L Ý ¨ & M ~ Í » ã N O & P Q µ ð Í

## [ Ü ± ð R S T & \_ ]

• , ~ / \* S | • , ã Ě ð U • Ü ± B V 7 3 2 W J Å 4 1 C I X ¨ Y , 1,000 á g ' 20 ã Z ¨ [ Å , \ : ¨  
 / Å , 3 | - 201 C Å - 801 C & ¨ ] ^ \_ ` a b Í  
 • ° ~ • E D T A E c d e L ' f ^ R S Ü ± ¨ ü / Ü ± B R S , ð 30 ã Z Í | 2 - 81 C 1,000 á g ' 15 ã Z ¨ [ Å ,  
 \ : ... † ¨ Å / Å , 3 | - 201 C Å - 801 C & ¨ ] ^ \_ ` a b Í  
 » ¼ ½ ° ~ ¥ g h i ð » ¼ j ÿ ½ ° ð k " | ¥ g  
 1 Ü [ " ¶ » ¼ m ¨ B ® n P B S Ö 0.01 mol / L ¨ pH = 7.0 - 7.2 Ü Ě , ë o • Å ¨ ½ ° ù p Ñ q Í  
 2 Ü / » ¼ r s W m ¨ ! ½ ð t 3 B u Å ð v w x Å Å å æ Å ( y z I S 007 ¨ ° { | } Ü ~ x ð • ¾ ĺ µ € •  
 , ¥ g h i ð å æ Å ) ð f „ ! M ø Ě Ö Ę W ð » ¼ ... † ± ^ Ü Í Ö M ¶ % Š = 1 : 20 - 1 : 50 ¨ < ± ~ 1 mL Å Å å  
 æ Å Ě Ę t 20 - 50 mg » ¼ ± Í Ü  
 3 Ü / • + ð Ž • Å • | ' ' " " • - , Í  
 4 Ü / j ÿ p ð ½ ° Å 10,000 á g ' 5 ã Z ¨ — ~ ™ ¨ Å , \ : • | ... † Å 3 | - 201 C š & Í  
 ¾ ĺ Å Å Å , Å Ç Ě — Ü ± ~ ' 1,000 á g ' 20 ã Z ¨ [ Å , \ : ... † ¨ Å / Å , 3 | - 201 C Å - 801 C & ¨  
 ] ^ \_ ` a b Í  
 ( ) ~  
 1<sup>1</sup> O Å Ü ± ! í > & ¨ 41 C & W | 1 œ ¨ - 201 C ¥ ' | 1 D E ¨ - 801 C ¥ ' | 2 D E Í  
 2<sup>1</sup> Ü ± • ž Ç • | Ý | , ... † Ç E ¨ • ^ Ç • Ü ± ¥ ¨ ¥ | ^ § ... † Í  
 3<sup>1</sup> Ü ± š • ù ° å " ! © • V 7 ¨ ¥ ° Ę ù š <sup>a</sup> b Á Í  
 4<sup>1</sup> « | ¬ ¶ ... † Ò | ¨ - ® ° š • • , ± ¥ P • ° e L ± ¥ | ... † Í

## [ Lumi nex200 ã ä ö ]

1. ã ä % ~ 50 uLA
2. Ę • h i ~ Š â Mag P l e x ;
3. <sup>2</sup> Š â ¶ ~ 50<sup>3</sup> / ' ;
4. M F I µ ~ M e d i a n .

## [ ± ^ Ý ÿ ]

1<sup>1</sup> š • ù / ð ± ^ ý Ü ± å " ! © • V 7 Ö 18 - 251 C Ü ¨ ± E ¶ ± ^ % B ¬ • J K Í ¥ , š • ¨ ' ž [ • ±  
 @ ± > í ð „ Ü 9 ý ± ¨ ü / 4 2 ð „ Ü 9 ð ± ^ " 1 µ 9 ° & Í  
 2<sup>1</sup> Ü Ý Þ ( a » Þ ) ~ ¼ # Ü Ý Þ Ę t Ü Ý Þ ß à Å 0.5 mL ¨ ½ p , V 7 ¾ 3 ¬ ĺ 10 ã Z ¨ g J Å Å Å Å Ö ] ^ Å  
 Ä Ü ¨ Ç è 8 L 20.0 ng/mL Í Ý í 7 D ß à Ü Ý Þ ð E P ¨ ¼ D E P Ě Ę t 300 Å L ð Ü Ý Þ ß à Å ¨ ± Å % {  
 @ Ç Š ß à s 20.0 ng/mL , 5.0 ng/mL , 1.25 ng/mL , 0.31 ng/mL , 0.08 ng/mL , 0.02 ng/mL , 0.0 ng/mL ¨ Ü Ý Þ ß à  
 Å ( 0 ng/mL ) Ě Ě e L Ö × Ó Í L & Ě = > Ç E < ¨ ¼ @ = > ' š • w ð Ü Ý Þ Ç Å Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
ABP1	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3<sup>1</sup> ...† ç ÂÀò...† ç ÂB<sup>~</sup> Detection A òDetection BBš • ù' • ÈÌ Í šÆÍ Ĩ ' " " ¨ Oš ĐÑB  
ÒÆ# ½ðÃ ~ %+ ÓÍ § • ùã ÔO...† Bà ÂAÆB 1:100Bà (‡ ~ 10ÅL...† ç ÂA/990ÅL...† Bà  
ÂA) ¨ Õã Ö½ ¨ Bà ù x | ® pØÛp ð¼@=> í ð² ¶ Új (100ÅL/Ó) ¨ = ÛÚj J ° Új 0.1-0.  
2mLÍ

4<sup>1</sup> èèì Â<sup>~</sup> 580mL Æ • Æt 20mLèì ÂÕ30á ÛBà • 600mL • Üe Âê 8Í  
( ) ~

1<sup>1</sup> ÜÝ ÞðBà ¥, ÈÉBÔÈ ¥ | Í

2<sup>1</sup> ÜÝ Þ' | § • ù15ã ZÍ Új Í ¶ ÜÝ ÞÝ, š • -@Í

3<sup>1</sup> ÜÝ Þ<sup>1</sup> ...† ç ÂAÜe Â<sup>1</sup> ...† ç ÂBÜe Â<sup>1</sup> š • É° ðBà ÂÚj ¨ Bà Â¥, Ö • Í • Â ÞÀÀBà  
Õã Ö½ ¨ ] ^ ÂÄÍ L&È => ÇÉðÝO< ' š • Ç¶ ¨ ¨ ù ÝÇ¶ ÂøÍ ' { | í ð¶ áOÚ  
j ¨ - ¶ ¥† š • Ç¶ Új ðk " Õ‡ [ ...† ç ÂAJ ¨ -@¥† W | 10ÅLÛ ¨ O ] ^ âsê 8ã áÍ

4<sup>1</sup> ' âq` š • æ • BàI ðÜÝ Þ<sup>1</sup> ...† ç ÂAÜe Âÿ ...† ç ÂBÜe ÂÍ

5<sup>1</sup> èì ÂÕ30x ÛÈ ‡ Çç ä • ¨ ' p7è • V7 ¨ ÂÄÖ½ ¨ • + Çç F U ç Áé ¥ | Új Í

6<sup>1</sup> ‡ ^ %Èê â ‡ ^ L Â ¨ èì í Ú3s Üe Â, š • ¨ BÚ3Í í È: , • L î Ĩ M¶ äÆ Mðñ ¨  
Oò => È • ðóõì 8ã ¨ âs => ÇÉ ¥ÝO ¨ ð • F U òã Í ' š • ³ Ú3Í

[ Ü± " " ]

1<sup>1</sup> ± ÷ øÝ ù ‡ ^ %± ú ù ù ¨ ¥ ù • š • ¶ ‡ ^ % âs ð ± ý ò ù ù ¨ ' š • Þš • ù Õã ý + ± ð  
: , š • ¶ ¨ ® Õ ð ± Í

2<sup>1</sup> => ù° p® † ± È † -ê 8Í è 8 ¥ B ÜÝ ð Í J ¨ • Ĩ O µ Ç µ => ð Ĩ ÞB  
à Ç Ó Í ‡ É Þ È † -ê 8Í Æ I ¨ ' ù ± ý " ð Bà Æ è Í ± Bà í • ÞB Í

3<sup>1</sup> ... ± ¥ Ĩ B > æ • ±ª È ¨ ð ÷ ¥ | ® => > È Ç < ¨ ù ( ) ± Í

4<sup>1</sup> š • f ÂÄÄj Ĩ ð » ¼½° Æ¾¿ ú [ Â: , Ĩ | f -Mð t => ÇÉ ä Í

5<sup>1</sup> ± L ¾¿ ÄÄÄ, ¨ • L ¶ h ± » • d ¨ ‡ ~ ¾¿ ¹ ¾¿ Ò ¶ Ĩ R J K ¨ O: , B  
...† ¥ • ð! " Í

6<sup>1</sup> #Y ~ xÆq » ~ x ¨ \$%&ð' &q » ~ x ¨: , • LT ± HP š • ð...† ' ò ( ) ' ¥ \* Ú  
¨ ± ¥ Ø ...† • Í

7<sup>1</sup> ò ÷ š • wx ± ¨ & J K I + : , Ĩ • ~ x, ÁÆ - < ± => ÇÉ ä Í

[ . e/O ]

1<sup>1</sup> / => Õð ¼ Ó Í Æt 200ul ä ä ä æ Â • O® 1 ¨ 2, B, ÜÔ ø Å V 73 10ã Z ¨ª , Ĩ » Ó Í  
Â ¨ \ : • | Ç . e Í

2<sup>1</sup> Ç ~ ä Õ ñ ÜÝ Ó<sup>1</sup> † Þ Ó<sup>1</sup> Ò x Ó Í ñ ÜÝ Ó<sup>1</sup> ¨ { @ Çt 100ÅL ¥ g è 8 ð ÜÝ Þ Õ 4 ‡ ^ Ý Ĩ 2  
Ü Í Ò x Ó Ç 100ÅL ÜÝ Þ Bà Â Õ 4 ‡ ^ Ý Ĩ « € / Ĩ , - Û ¨ 2 Ó Ç † Þ Õ È Bà , ð Þ Û 100Å  
L ¨ ¼ Ó Ç 10ul š ä ¨ , Ü Ó Ç Å Ú Û ¨ 371 Ç, Ü Ô ø 7 è 1.5 WJ ¨ Â 56 ñ 3 L 800 rpm ¨ 72-4mm  
¨ 89 š ä ~ , Í

3<sup>1</sup> ÅŠ ¨ 2ã Z, - Â ¨ š & : ð š Ĩ » ¨ ¥ • è Ĩ Í

4<sup>1</sup> ¼ Ó Ç ...† ç Â A Ü e Â 100ÅL Õ § • ù Új Û ¨ , Ü Ô Ú Û ¨ 371 Ç, Ü Ô ø 7 è 1 WJ ¨ Â 56 ñ 3  
L 800 rpm ¨ 72-4mm ¨ 89 š ä ~ , Í

5<sup>1</sup> ÅŠ ¨ 2ã Z, - Â ¨ ¼ Ó • 200ÅL ð è Ĩ Â è Ĩ ¨ ; Á1-2ã Z ¨ - Ó Í Â Í q` è Õ 3@  
Í Ĩ , -@è Ĩ , ¨ [ Æ < • 42 ð è Ĩ ä æ Â ¨ / , Ü Ô < = B > Â ¨ / ? Þ Ó Í ð Â Ü e »  
Í ^ Ĩ Í ...: î ÅŠ è Õ @ A F s Í

6<sup>1</sup> oŠ ¼ÓÉ...†ç ÂBÛeÂÕŠ • ùÚj Ù100ÅLα, ÜÔÚÛα371C, ÜÔ ø730ãZα Â  
56ñ3L800rpmα 72-4mmα89Šâ~ , Í

7<sup>1</sup> ÅŠ 2ãZ, — Â ¼Ó•200ÅLðèi Âèi α; Ä1-2ãZα— ÓÍ Â Í èÖ3@αk  
" g/O5Í

8<sup>1</sup> oŠ ¼ÓÉéÂ150ÅLα 3 2ãZαšÉ• BŽC α\ : Å@DÒÍ  
( ) ~

1<sup>1</sup> † ^ Ýi ~ Ýi -@=> í † ð, Ü9αÇÈð: EÆÓÔÅ; šα> α" 6> œ• †?& αOí š@  
š• Í

2<sup>1</sup> Æ ~ =>. eË' š• -@< ðFG α] ^ ðñÍ Æ J ( ) ¥† HÄH- α/ ÞÆ| , ÜÔÓé  
α- ¶¥I òÓÒαÀÄJ ÂÖ½Í T\_ ° † ^ Æt - αÆ I í È« -DÓTj , -DÓÉ JKKK-  
¶WÖ-LMj B10ãZOÍ Ûα† EN-α/ I ¥gðO®7èPJKαE±œQRÿ +†¶μðÝ  
O< òq` < Í LStμðÝO< α° ñ3` Ó¥| =>Í

3<sup>1</sup> 7è~L89 Þ Tα=>J' /ÆÅ½ÆÚÛð, ÜÔ3| 1%Í αO] ^ Â TαèÔ, ° - . ¥|  
š/. eαUVJWN° ] ^, ÜÔ" | » X αgJ° YZ[ \ ] μð7èJKÿ78Í

4<sup>1</sup> èi ~ Ôãèi ^\_qtαB¼@èi I í ÈαN†/èi ÂFUÛ »Í † Èš• í ÂèÔ@α' B` aš•  
, é• | bc=>I í ÈÍ

5<sup>1</sup> † È=>VÍ 18 | 60%α° š• Æ1øú 18 dí

[ =>%" ]

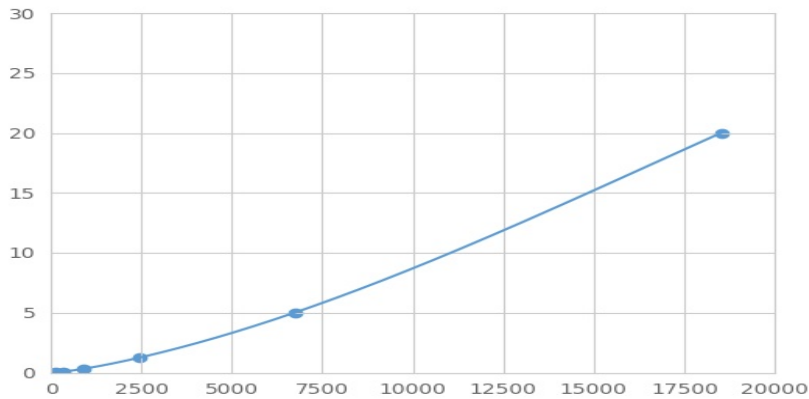
/ABP1' Ø| Š< Æ• ef αj sgÉh αi Æ• ÈãÔÆt ÜÝÞÆÛ±αÇÈABP1Tj É| gÉh  
Åð' çkαY, Æt—dfðABP1' αB/ çkð—df' èi , αÆt PEÛI ðmÿdαPEÖ  
nT, αx| MFIμÕMedian Fluorescence IntensityÛð-Wÿ ÞÈðABP1è8BbÉÉÍ • Lumineã ä ð  
†μαØÛ Þè8Í

[ ØÛ ]

oÜÝÞð ±MFIμ=oÖxÓMFIμ, eÆÖpqÆÛα†ñ3` Óαr° [ Çd! μØÛÍ OÜÝÞðè8  
LstÜÖÆùÒt ÜÛαMFIμLut ÜÖÆùÒt ÜÛαv• ÜÝ Ôj kí c° { wxkí ØÛðR2μ  
AμαOR2μyz { | 1LpÛÍ ° š• | } j e ~° ¥| äãα†curve expert 1.30αx| ÞMFIμα  
ÜÝ ••É° ðè8α€OBàÇÒAÆ• ÜÝ—ðè8TMFIμØÛ• ÜÝ ðwxkí cα/ Þð  
MFIμ• tkí cαØÛ• Þè8αé€OBàÇÒα\L Þð=Ûè8Í

[ ,i Ò| ]

LSf| ØÛα- è8Lí - ¶±MFIμL• - ¶α- @vÆJ 5R• ÜÝÞðMFIμeLut ÜÖX, ÜαÜÝ  
Þðè8LstÜÖY, ÛÍ gJLS†>çÈðÈ...< αÆÈúÝðP%†Ò| ±^ùÒμÍ ° š• ùÒμö  
†ÜÝ ÆÍ | =>. e9° ð¥gÕ†. ep1 Â^%¹ èÔ^%ÿ789° ÜαÜÝ ðMFIμI  
äŠÍ úÝðÜÝ žÿ< ÿα=>þí †x| î æð=>ö†ÜÝ Í



(€• , f „ )...† ‡ ^ %ÜÝ

[ ...† ]

0.02-20ng/mL.

[ i ...† ]

^ μL 20DÖx ÞÖ\ ÜÝ ÞΒà ÆÛ† μδd! μÆ€ÇÜÝä ù° ðê8Í

[ Š< ]

± ‡ ^ %• | ...† ABP1α • ...† TÇÈÉ • —MŽœQ• • \_° Í  
 | ' + ^ %ò ±A' ðÆj α¥: , F s ÉÊÆÉ • —M• • \_° ...† α• ^ ± ‡ ^ % : , T • ...  
 † ðÇÈ—M • • \_° Í

[ á> 8 ]

á> 8• Þ† μμδ- Š" ÒCve%Í CVÖ%Ü = SD/meaná 100  
 " Í ä~ [g" @† ^ %ù 1 È1 μμμ ±¥| μ¶...† α¼• ±j - † μ20  
 @xãÔØÜ¥gê8 ±ðd! μòSDμÍ  
 " Kä~ • [3D¥g" @ð† ^ %ã Òù 1 È1 μμμ ±¥| μ¶† μα¼D ±š• g¬† ^ %q` †  
 μ8@xãÔØÜ¥gê8 ±ðd! μòSDμÍ  
 " Í ä~ CV<10%  
 " Kä~ CV<12%

[ Qμ< ]

• † μα† ^ %B - Í — " - ° 78& α~< , 6/W! 5%Í  
 L™Wj è• dù† ^ %š> ù, ...† μδÝ α=>Vðœ• 9° í - ¶&: ¬ αž ÇP=>VÍ 78' 1  
 8ð7è9° Í Ç@ g¬=>ÝA¥| . e: ™ ™Lãäí

[ =>i í ]

1' =>ùÜÝÞ¹ ‡ ^ ò ±Ýí A  
 2' Æ ÖÜÝÞÆ ±Û100ÅLαÆŠâ α371 C, ÜÔ øΦè1.5WJ A  
 3' Š Ì » αÆ...† ÇÄA100ÅLα371 C, ÜÔ øΦè1WJ A

4<sup>1</sup> Š ëÔ3@A  
 5<sup>1</sup> Ę...† ç ÂB100ÂLα371C Âϕè30ãZA  
 6<sup>1</sup> Š ëÔ3@A  
 7<sup>1</sup> ĘéÂ150ÂLα 3 2ãZ, DÒÍ

[ > œ ]

1<sup>1</sup> | ž 9° òÉ ^% dα¥, ùÿy¥úÿð %| ¥| Uf ðŠµTãã α±HP: , B-  
 µðM¶^%· ©Í  
 2<sup>1</sup> j<sup>a</sup> ð=>ϕET†^ ð < 1 =>ρðÉÉ. eOð=>œ• > rÉÊα' — Ýi Õ ðÜ±i • Í  
 3<sup>1</sup> ¥g" @ðg-HP: , l « äÔα†~ ...†ĚÍ -- 8α' { | †^%Í > œ• ¥| =>. eα®<sup>-</sup> °  
 • - > œ• ž e< ýÍ  
 4<sup>1</sup> ±†^%Ú±†^ Ú±š• α¥, Ö• Ç<sup>2</sup>j á¥ðHPÍ Ý YZ[ \ ±†^%ð=>> œ<sup>3</sup> l • + j  
 ð...†ϕÉÍ  
 5<sup>1</sup> B ò7èl í Ě] ^/†^´ µB¶. ĚÍ †^#½ ½, O89 TÿĚ—ðñα• L~x Á  
 „ ð» / †µ¥ÝOÍ  
 6<sup>1</sup> 1 ° ð„ »ÔÓÉ: , l « —Mα^ Lb\_ž¼α¥l ù=>ϕÉâsUVÝ Í „ ÜÔBš•  
 JE v½¾[ • α' áúù[ • Í  
 7<sup>1</sup> |. ep¥` a<sup>1</sup>. e¿ãÆöã•• DÒðí À N : , öãϕÉðH-Í =>ù' Á¾ÁD> œ  
 • üÃ†ðøÍ  
 8<sup>1</sup> B ±j i Oð. eð¼DI í Ěð-fN: , ¥gð=>ϕÉα OLSú =>ϕÉð: q` < α=  
 >ð¼-/ . eNí †YZMj Í  
 9<sup>1</sup> †^%B• Äù! • l YZM...αÂ |<sup>2</sup>Æ9° òo=>V9° äŠα: , l âs=>ϕET• ÄϕÉ¥-  
 Æ¥g" @†^%" KãÇ-ð! " Í  
 10<sup>1</sup> ±†^% TÇ<sup>2</sup> ÄËgh†^%Æ¥gk" ...†g-} ð—ðHPýùšα O¥Éo...†ϕÉ¥- ð  
 ! " Í  
 11<sup>1</sup> • | j i †^%Ě´ ð^Ě%Ě\_Lq» ~xαÂ | i q» ~x • [ ðl • 1 eÍ " Í 1 î fkc  
 o ¥gα O- ®Ž" &Ě¶†^%: • | Ç<sup>2</sup> ÷øq» ~xð...†αĚ\_- ®...¥ö÷š• †^%...†q  
 » ~xÍ  
 12<sup>1</sup> ' ®Í PĚ †—ðè8αÆpñØ®=>Oµ P...†ê8Í ð ð" " : O89 ±Ě ...—l ¶Í  
 • †^%...† Í  
 13<sup>1</sup> ¶†^%: , ¥" • | - =>±ú < ¥Oµð Ñ=> Pð...†α< †α« • Ôo=> Í  
 14<sup>1</sup> ±. e> œg " • | 48T†^%Í  
 15<sup>1</sup> ¶†^%ž ÝϕÉš• α†/Ç• | Š" ©<sup>a</sup> ÆUVÇ<sup>2</sup> • Óα- ÷ø/¥ù• ^ H- ðÔÕùü αÖ¥x  
 ØUV" ÙùUÍ

[ ÔÕÁÚ ]

ÔÕ	: , %•	ÁÛk Û
ÜÝ ä	ÜÝPÝi ¥bO	¥  bOðÜÝPÝ8Bà
	[ òèi ¥Õã	Õãð [ òèi
	Â¥áO	...• ý b Âø

á > 8	Š â ë ì ¥ Ō ã	" > œ • † ? Ō ã 3 è ì ÿ ; Ä
	Ö ½ ¥ Ō ã ÿ [ † ^ ¥	Ō ã Ö ½ ÿ [ † ^
	q ` P • 1 ĩ ø ÿ Ú Û	š • Œ ø † B à w ð 1 š • w ð ĩ ø ÿ Ú Û
	Œ ¥ á O	... • ÿ b Å ø
MFI μ	¼ Ó Œ ð † ^ ¶ ¥ á O	b Å ø œ á O Œ † ^
	7 è J K ¥ b O	& Ê Õ ð 7 è J K
	7 è 7 8 ¥ b O	† ^ † d © • V 7 ü & Ê Ý O ð 7 è 7 8
	PE Û I — ċ	B à † ^
	PE Û I — B à Ç Ò ¥ ù	" 6 > œ • = > . e
	' • D Ò J K D Ò	B > œ • - ° ð D Ò J K Î D Ò
± μ	¥ b O ð ± k c	b O ± œ š • w x ± ¥   =>
	¥ b O ð ± * S ÿ " " k "	R [ b O ð ± * S ÿ " " k "
	† — M B ± È ĩ ¶	š • w x ± œ q ` =>