

€• , f 2(SPON2) „ ... † ‡ ^  
 (%Š < Ć Lumi nex• Ž• • ' ' )  
 " " • \_ \_ ~™  
 š " > œ•

ž Ÿ | € £ š " ¤ ¥ " | § " ©ª !

« ¬ -

[ ® ° " ]

± † ‡ ^ 2 " 3 ´ • ' ' µ ¶ ... µ ~™. 1 . ° 1 » ¼ ½ ° 1 ¾ Ć Ć Ć 1 ¾ Ć Ć Ć , Æ Ç È É Ê • – Ā  
 Ę SPON2 ħ ħ

[ † ‡ ^ Ĩ İ ]

† ‡ Ĩ	Ò¶	† ‡ Ĩ	Ò¶
96 Ó Ô Õ Ö ø × Ø	1	96 Ó Ô Ù Ú	4
Û Ü Ý	2	Û Ü Ý Þ ß Ā	1 à 20mL
% á	1	â ã ä å Ā	1 à 20mL
„ ... æ Ā Ā	1 à 120çL	„ ... Þ ß Ā Ā	1 à 12mL
„ ... æ Ā B Œ PE-SA Ø	1 à 120çL	„ ... Þ ß Ā B	1 à 12mL
è Ā	1 à 10mL	é ê ë Ā Œ 30 à Ø	1 à 20mL
š " > œ•	1		

[ ì í î ï ð ñ † ‡ ]

- 1<sup>1</sup> Lumi nex MAGPI Xò ¤ Lumi nex 100ó ¤ Lumi nex
- 200ó ¤ Æ Bi o-Radò, Bi o-Pl exò ã õ Ö ö ÷ ÷ š " ø ù ø @ ú, ù ü ý í „ þ ý Ü Ø
- 2<sup>1</sup> • Æ < ¶ Ā ÷ ñ
- 3<sup>1</sup> Þ ß Ý í EP .
- 4<sup>1</sup> Æ •
- 5<sup>1</sup> %
- 6<sup>1</sup> è Ā ï Ĩ ÷
- 7<sup>1</sup> 0.01mol /L Œ Ā 1 à Ø ä å (PBS) ¤ pH=7.0-7.2
- 8<sup>1</sup> ÷
- 9<sup>1</sup> Û Ö ÷

[ † ‡ ^ Ĩ ñ ]

1<sup>1</sup> i t t ^ — t t ! " t t # U \$ Å % & Í ' ( ) x \* + t t ^ , ' - . / Ü Ü Ý <sup>1</sup> „ ... æ Å Å  
 1 „ ... æ Å B O ñ % Ó Ô & | -201 C x Ç 2 t t ' 3 | 4 1 C & î " Í  
 2<sup>1</sup> š " , i t t ^ — 4 2 t t 5 i " 6 t t # U \$ % i 7 8 & Í  
 ( ) —  
 t t ^ Í Ü 9 : ; < x " = > i ? : â @ š " A š " , i 4 2 t t ^ ö ö B C @ = > , 1 D E Í š " F G Í H  
 Ý Í ~ J K O ^ • Å i Ü \$ L Ü x & M ^ Í » â N O & P Q µ i Í

[ Ü ± i R S T & \_ ]

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

[ Lumi nex200 â ä ö ]

1. â ä t — 50 u L A
2. < Æ g h — % á M a g P l e x ;
3. ° % á ¶ — 50 ± / 2 ;
4. M F I <sup>3</sup> — M e d i a n .

[ t t Ü i ]

1<sup>1</sup> š " ø / i t t p Ü ± ä | ! š " V 7 Ö 18-251 C Ø x ... i ´ t t ^ B ~ µ J K Í ¥ ¶ š " x ' ž Z > ±  
 @ t > i i Ü 9 p t t x û / 4 2 i Ü 9 ñ t t " • µ 9 , & Í  
 2<sup>1</sup> Ü Ü Ý ( ^ 1 Ý ) — ° # Ü Ü Ý Š s Ü Ü Ý Þ B Å 0.5 mL x » ý , V 7 ¼ 3 ª ½ 10 â Y x f J ¾ ¾ ç Å Ö \ ] Á  
 Å Ø x Ç é 8 L 10.0 ng/mL Í Ü i 7 D Þ B Ü Ü Ý i E P x ° D E P È Š s 300 Å L i Ü Ü Ý Þ B Å x ... Ä % z  
 @ Å ^ Þ B r 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 x Ü Ü Ý Þ B  
 Å (0 ng/mL) Æ Ç d L Ö f Ó Í L & È = > ; Š x ° @ = > ' š " v i Ü Ü Ý æ Å Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
SPON2	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3<sup>1</sup> „ ...æÄÄñ „ ...æÄB—Detection A ñDetection BBš " ø' " É Ê Ë ~ Æ Ì Í ' ' ' ¨ Ö Š Í Ì B  
ÐÆ#»ï Ä - † + Ñ Í Š " ø â Ò Ö „ ...Þ Æ Ä Ä Æ B 1:100 Þ Æ (...—10ÄL „ ...æÄÄ/990ÄL „ ...Þ Æ  
ÄÄ) ¨ Ó â Ò ½ ¨ Þ Æ ø Ò { ® ö × ý í ° @ = > ì ï ° ¶ Ø Ì (100ÄL/Ó) ¨ = Û Ø Ì J ° Ø Ì 0.1-0.  
2mLÍ

4<sup>1</sup> é è ë Ä—580mL Æ • Š s 20mL è ë Ä Ò 30 à Ø Þ Æ " 600mL " Ú d Ä é 8 Í  
( ) —

1<sup>1</sup> Û Ü Ý ï Þ Æ ¥ ¶ Æ Ç B Ô Ë Æ ¨ Í

2<sup>1</sup> Û Ü Ý ' | Š " ø 15 â Y Í Ø Ì Í ' Û Ü Ý Û ¶ š " - @ Í

3<sup>1</sup> Û Ü Ý ' „ ...æÄÄ Ú d Ä ' „ ...æÄB Ú d Ä ' š " É ° ï Þ Æ Ä Ø Ì ¨ Þ Æ Ä ¥ ¶ Ø " Í " Ä Û ¾ ¾ Ý Þ  
Ó â Ò ½ ¨ \ ] Á Ä Í L & È = > | ï Ü Ö Š ' š " < ¶ ¨ ¨ ú ý Û < ¶ Ä ÷ Í ' z { ì ï ¶ Þ Ö Ø  
ì ¨ - ¶ ¥ „ š " < ¶ Ø Ì ï j ' Ö ... Z „ ...æÄÄ J ¨ - @ ¥ „ ~ | 10ÄL Ø ¨ Ö \ ] à r é 8 á á Í

4<sup>1</sup> ' ä p \_ š " ä Ž Þ B Í ï Û Ü Ý ' „ ...æÄÄ Ú d Ä p „ ...æÄB Ú d Ä Í

5<sup>1</sup> è ë Ä Ò 30 x Ø È ... ä ä > ¨ ' o 7 æ " v 7 ¨ ¾ ¾ Ö ½ ¨ " + ä F U æ Ä Ç Æ ¨ Ø Ì Í

6<sup>1</sup> † ‡ ^ È è â † ‡ L Ä ¨ é è ì Ø 3 r Ú d Ä , š " ¨ B Ø 3 Ì è È : ¶ Ž L Ì Í M ¶ ä Æ M ï ï ¨  
O ñ = > È " ð ñ ò ï 8 á ¨ à r = > | ¥ Û Ö ¨ Ó " F U ò á Í ' š " ³ Ø 3 Í

[ Û ± ' ' | ]

1<sup>1</sup> ± ö ö Û ÷ † ‡ ^ ± ø ù ú ¨ ¥ ÷ Ž š " ' † ‡ ^ à r ï ± ù ð ù ú ¨ š " ù š " ø Ó ä ý þ + ± ï  
: ¶ š " ¶ ¨ ® ý Ó ï ± Í

2<sup>1</sup> = > ø ° ö ® ... ± È ...—é 8 Í é 8 ¥ B Û Û ï Í J ¨ " è Ö µ Ç µ = > ï Ý Ý Þ  
B Ä Ó Í ... | Ý È ...—é 8 Í Æ Ì ¨ ' ÷ ± ù " ï Þ Æ È é Í ± Þ B Ì " Þ B Š Í

3<sup>1</sup> „ ± ¥ Ì B > æ • ± " È ¨ ö ö Æ ¨ ® = > > È Ç Š ¨ ú ( ) ý ± Í

4<sup>1</sup> š " Ä Ä Ä Ì ï ï » ¼ ½ ° Æ ¾ ç ù Z Ä : ¶ k | - M ï s = > | ä Í

5<sup>1</sup> ± L ¾ ç Ä Ä Ä „ ¨ Ž L ' g ± 1 Ž c ¨ ...—¾ ç 1 ¾ ç Ò ¶ 1 R J K ¨ Ö : ¶ B  
„ ...¥ > ï ! Í

6<sup>1</sup> " X , f Æ p » , f ¨ # \$ % ñ & % p » , f ¨ : ¶ Ž L T ± H Ý š " ï „ ... ' ñ ' ( ' ¥ ) Ø  
¨ - ¥ x „ ... > Í

7<sup>1</sup> ö ö š " v w ± ¨ & J K L \* : ¶ k Ž , f + Ä Æ , Š - = > | ä Í

[ - d. / ]

1<sup>1</sup> / = > Ö ï ° Ó Í Š s 200ul â ä ä ä Ä " Ö ® Ö ¨ 1 , B Û Ö ÷ Ä v 7 2 10 â Y ¨ " , É 1 Ó Í  
Ä ¨ [ : " | Š - d Í

2<sup>1</sup> Š —â ð ð Û Û Ó 1 ... Ý Ó 1 Ö f Ó Í ð Û Û Ó 7 Ó ¨ ¨ z @ Š s 100ÄL ¥ f é 8 ï Û Ü Ý Ö 3 † ‡ Û Ì 2  
Ø Í Ö f Ó Š 100ÄL Û Ü Ý Þ Æ Ä Ò 3 † ‡ Û Ì « 4. Ý , - Ø ¨ 2 Ó Š ... Ý Ö Æ Þ Æ , ï Ý Ø 100Ä  
L ¨ ° Ó Š 10ul % á ¨ Û Ö Š Ä Û Û ¨ 371 Ç Û Ö ÷ 7 æ 1 ~ J ¨ Ä 5 6 ð 3 L 800rpm ¨ 72-4mm ¨  
89% á - + Í

3<sup>1</sup> Ä % ¨ 2 â Y , • Ä ¨ % & : ï ~ È 1 ¨ ¥ " è è Í

4<sup>1</sup> ° Ó Š „ ...æÄÄ Ú d Ä 100ÄL Ö Š " ø Ø Ì Ø ¨ Û Ö Û Û ¨ 371 Ç Û Ö ÷ 7 æ 1 ~ J ¨ Ä 5 6 ð 3  
L 800rpm ¨ 72-4mm ¨ 89% á - + Í

5<sup>1</sup> Ä % ¨ 2 â Y , • Ä ¨ ° Ó " 200ÄL Ì è è Ä è è ¨ ; Ä 1-2 â Y ¨ • Ó Í Ä Í p \_ è Ö 3 @  
Í Ý , - @ è è , ¨ Z Æ < > 4 2 ï è è ä ä Ä ¨ / Û Ö < = B > Ä ¨ / ? ý B Ó Í ï Ä U è 1  
Í † Ì è f : í Ä % è Ö @ A F r Í

6' n% º ÓŠ „ ...æÂBÚdÂŌŠ" øØi Ø100ÃLα ÛÔÛÚα371C ÛÔ ÷730âYα Å  
56ð3L800rpmα 72-4mmα89%ó- +Í

7' Å% º2âY, • Å º Ó" 200ÃLi èèÂèèα; Å1-2âYα• ÓÍ Å Í èŌ3@αj  
' f. /5Í

8' n% º ÓŠèÂ150ÃLα 2 2âYαš< ÆBÆC α[: Å@DŌÍ  
( ) -

1' †‡Ûî -Ûî -@=> ì „ ï Û9αÇÈï : E< ÓŌÅ; ~ α™ α" 6> œ• „ ?& αOí ~ @  
š" Í

2' Š --=>- dË' š" -@Šï FG α\]îïÍŠ J( ) ¥„ HÂH• α/ ÝŠ| ÛŌÑè  
α- ¶¥I ñÓÐα¾¾JÂŌ½Í T^° †‡Šs- αŠ I èË« -DÓTY, -DÓŠ JKKK-  
¶~ Ō-LMi B10âYOÍ Øα...j Nª α/k ¥fï O@7æPJ KαE- œQR• ž +...¶³ï Û  
OŠñp\_ŠÍ LS...³ï ÛŌŠα- @ð3\_ÓÉα=>Í

3' 7æ-L89 Ý Tα=>J' /ŠÅ»ÆÛÛî ÛŌ3| O^Í αO\] Â TαèŌ, ° - . Éα  
~ . - dαUVJWN° \] ÛŌ' |¹X αfJ° YZ[\] µï 7æJKp78Í

4' èè-Ōâèè^\_p„ αB° @èèI èËαN„ /èèÂFUË¹Í ...j š" í ÂèŌ@α' B` aš"  
, ç" | bc=>I èËÍ

5' ...j =>VÍ O8 | 60%α- @š" ŠO÷ù O8 dÍ

[ =>\$' ]

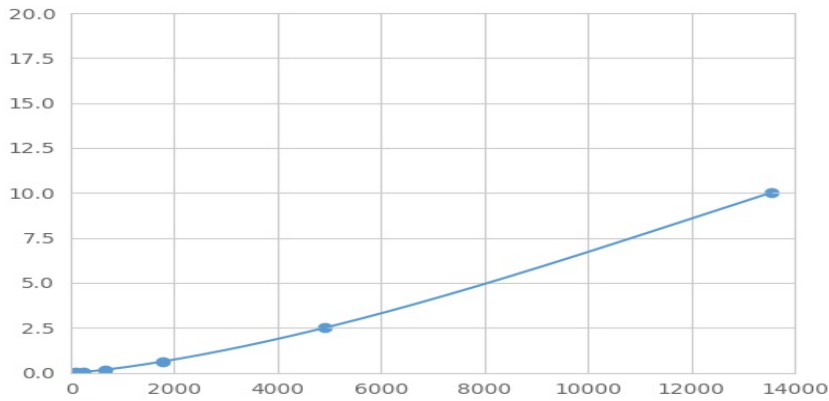
/SPON2' x| %Š< Æef αi rgÉh αi < ÆËâŌŠs ÛÛÝÆÛ± αÇË SPON2Tj Ç| gÉh  
Åí ' kαX, Šs• -c ï SPON2' αB/ kï • -c ' éí , αŠsPEÛI ï mpc αPE  
xñT, αŌ{ MFI³ ŌMedian Fluorescence IntensityØiª ~ p ÝËï SPON2é8BbÉÉÍ " Lumi nexâ  
ãô...µαŌx Ýé8Í

[ Ōx ]

oÛÛÝñ ±MFI³ =nŌfÓMFI³ , dÄŌpqÄØα...ð3\_Óαr° ZÇd!³ ŌxÍ OÛÛÝï é8  
Lst ÛŌÆ÷ òt ÛØαMFI³ Lut ÛŌÆ÷ òt ÛØαv> ÛÛ Ōÿ j èc° zwxj èŌxï R2³  
AµαOR2³ yz{ | 1LýØÍ - @š" | } i d ~ , Éαâãα...curve expert 1.30αŌ{ ÝMFI³ α  
ÛÛ •> É° ï é8α€OPBÅŌAÆ" ÛÛ-ï é8TMFI³ Ōx> ÛÛ ï wxj ècα/ Ýï  
MFI³ • sj ècαŌx> Ýé8αç€OPBÅŌα[ L Ýï =Ûé8Í

[ , hŌ{ ]

LSf| Ōxα- é8LÍ , ¶~ MFI³ LŽ, ¶α« -vÄJ 5R" ÛÛÝï MFI³ dLut ÛŌX„ ØαÛÛ  
Ýï é8Lst ÛŌÿ„ ØÍ fJLst> | ï Æ...ŠαÄËùÝï P\$†Ō{ ^÷Ō³ Í - @š" ÷Ō³ ò  
‡ÛÛ ÄÍ | =>- d9„ ï ¥fŌ...- dü¹ Â^%¹ èŌ^%p789„ ØαÛÛ ï MFI³ k  
ãŠÍ ùÿï ÛÛ žÿ< ýα=>ùì „ Ō{ í äï =>ò‡ÛÛ Í



(€•, f2), ...† ‡ ^ ÜÜ

[ „ ... ]

0.01-10ng/mL.

[ Ÿ „ ...Æ ]

† ³ L20DÖf ŸÖ[ ÜÜŸPBAØ...µi d! ³ Š4ÅÜÜâ ÷° i é8Í

[ ŠŠ ]

± † ‡ ^ " | „ ...SPON2α Ž „ ...TÇÈÉ• – MŽœQ• • ^° Í  
 | ' + ^ %ñ ± A' i Æi α¥: ¶Fr ÉÊÆÉ• – M• • ^° „ ...α Ž † ± † ‡ ^ : ¶T Ž „  
 ...i ÇÈ–M • • ^° Í

[ B™8 ]

B™8" Ÿ...µ³ i , Š" ÒCve%Í CVÖ%Ø = SD/meanà 100  
 " Î â–Zf" @† ‡ ^ ÷ ¹ È¹ ³ µ³ ±£αµ¶ „ ...α° • ±j –...µ20  
 @αâÒÖx¥f é8 ±i d! ³ ñSD³ Í  
 " Kâ–• Z3D¥f" @i † ‡ ^ âÒ÷ ¹ È¹ ³ µ³ ±£αµ¶...µα° D ±š" f ñ † ‡ ^ p...  
 µ8@αâÒÖx¥f é8 ±i d! ³ ñSD³ Í  
 " Î â– CV<10%  
 " Kâ– CV<12%

[ QµŠ ]

Ž...µα† ‡ ^ B - Î – " - @78& α~ Š+ 6/~ | 5%Í  
 L™~ j èŽc ÷ † ‡ ^ š> ø, „ ...³ i • ž α=>Vĩ œ• 9, ì - ¶&: ñ αž ÇP=>VÍ 78¹ O  
 8ñ7æ9, Í Ç@ f ñ =>ŸA£α- d: ™ j LáâÍ

[ =>Çë ]

1¹ =>øÜÜŸ¹ † ‡ ñ ±Üi A  
 2¹ Š ÖÜÜŸÆ ±Ø100ÃLαŠ%á α371 C ÜÖ ÷£æ1~ J A  
 3¹ % È¹ αŠ „ ...æÃA100ÃLα371 C ÜÖ ÷£æ1~ J A

4<sup>1</sup> % e Ô3@A  
 5<sup>1</sup> Š „ ...æÃB100ÃLα371C ÀEæ30âYA  
 6<sup>1</sup> % e Ô3@A  
 7<sup>1</sup> ŠèÃ150ÃLα 2 2aY, DÒÍ

[ > œ ]

1<sup>1</sup> | œ 9, ñα ^ % d¥¥¶÷ÿx| ùÿi \$§EαUfī μTâãα±HÝ: ¶ B-  
 μī M¶ ^ % ©<sup>a</sup> Í  
 2<sup>1</sup> Ý«i => | T†‡i Š<sup>1</sup> => üi ÉÊ- dOñ=>œ•™qÉÊα' — Üi Ó i U±i • Í  
 3<sup>1</sup> ¥f " @i f -HÝ: ¶k -â Òα...— „ ...E' - @8α' z { †‡ ^ Í > œ• Eα=>- dα<sup>°</sup> ±  
 • - > œ• ž d< ý Í  
 4<sup>1</sup> ±†‡ ^ Ø<sup>2</sup> †‡ Ø<sup>2</sup> š " α¥¶¶Ó" Ç<sup>3</sup> i a| i HÝÍ U YZ[ \ ±†‡ ^ i =>> œ' k< +ÿ  
 i „ ... | Í  
 5<sup>1</sup> B ñ7æI ëË\ ] / †‡μ¶B. „ ÉÍ †‡#» »<sup>1</sup> O89 Tpk • -i i αŽL, f Á  
 i<sup>1</sup> / ...<sup>3</sup> ¥ÜOÍ  
 6<sup>1</sup> ° »i ¼ÔÔÔË: ¶k - -Mα†Lb\_œ½α¥k ÷=> | àr UV• žÍ ÜÔBš "  
 JE u¾Z> α' āùøZ> Í  
 7<sup>1</sup> | -dù¥" a<sup>1</sup> - dÃáÆôá• " DÒôëÁ N : ¶ ôá | i H• Í =>ø' Á¾ÃD> œ  
 • ùÃ†ô÷Í  
 8<sup>1</sup> B ±i i Oñ- di ° DI ëËi , N: ¶ ¥fī => | α OLSù => | i : p\_Šα=  
 >i ° - . - dNì „ YZMi Í  
 9<sup>1</sup> †‡ ^ B> Åø! ŽI YZM, αE |<sup>2</sup> Ç9, ño=>V9, âŠα: ¶kàr => | T> Å | ¥-  
 Æ¥f " @†‡ ^ " KâË<sup>a</sup> i ! Í  
 10<sup>1</sup> ±†‡ ^ TÇ<sup>3</sup> ÅÉfg†‡ ^ Æ¥fj ' „ ...f -| i -i HÝü÷ ^ α O¥Ên „ ... | ¥- i  
 ! Í  
 11<sup>1</sup> " | i i †‡ ^ È' i ] È\$Ì \_Lp», fαÆ | i p», f • Zi Í μ<sup>1</sup> eÍ " i<sup>1</sup> i j c  
 o ¥f α O«-Ž' &È' †‡ ^ : " | Ç<sup>3</sup> ööp», fī „ ...αl \_«-f¥ööš" †‡ ^ „ ...p  
 », fÍ  
 12<sup>1</sup> ' @Ð ÝË ...-i é8αÆüðÖ®=>Oμ Ý „ ...é8Í Ñ i ' ' : O89 ±Ë „ -i ¶•  
 > †‡ ^ „ ... Í  
 13<sup>1</sup> ' †‡ ^ : ¶¥" " | - =>±ø Š¥Opī Ò=> Ýi „ ...α%...α©ŽÓn=> Í  
 14<sup>1</sup> ±- d> œf " " | 48T†‡ ^ Í  
 15<sup>1</sup> ' †‡ ^ žÝϕEš " α.../Ç" | § " ©<sup>a</sup> ÆUVÇ<sup>3</sup> " Ôα« öö/¥÷Ž†H• i ÖÖùúαx¥Ø  
 ÛUV' ÚúUÍ

[ ÖÖÁÛ ]

ÖÖ	: ¶\$Ž	ÁÛj Ý
ÛÛ á	ÛÛÝÛi ¥bO	£αbOī ÛÛÝp8pβ
	Zñëë¥Óâ	Óâi Zñëë
	Ã¥BO	„ • pÿb Ã÷

B™8	%á ê ë ¥Óâ	" > œ• „ ? Óâ 2 ê ë p; Â
	Ô½¥Óâ p Z t † ¥	Óâ Ô½p Z t †
	p_ß" ı ĩ ÷ pÛÚ	š" Š ÷ „ à á v ĩ ı š" v ĩ ĩ ÷ pÛÚ
	Š ¥BO	„ • pÿb Â ÷
MF1³	° ÓŠ ĩ t † ¶ ¥BO	ÿb Â ÷ œBOŠs t †
	7æJ K ¥bO	&Ë Ó ĩ 7æJ K
	7æ78¥bO	t † „ dŠ" V7û&Ë ÜO ĩ 7æ78
	PEÛI – Â	à á t †
	PEÛI – ÞßÂÒ¥ ÷	" 6 > œ• = > - d
	• > DÒJ K DÒ	B > œ• - ® ĩ DÒJ K Î DÒ
±³	¥bO ĩ ± j c	bO ± œŠ" v w ± £ œ = >
	¥bO ĩ ± * Sp' ' j '	RZbO ĩ ± * Sp' ' j '
	...– MB ± Ë ĩ ¶	š" v w ± œ p_ = >