

€•, f (CALPRO), ... † ‡ ^  
(%Š < ĆLumi nex• Ž••'')  
" " • \_ \_ ~ TM  
š " > œ•

ž Ÿ | € £ š " ¤ ¥ " | § " ©ª !

« ¬ -

[ ® ° " ]

± † ‡ ^ 2 " 3 ´ • ' ' µ ¶ ... µ ~ TM. 1 . ° 1 » ¼ ½ ° 1 ¾ ¿ À Á Â 1 ¾ ¿ Ã Ä Å , Æ Ç È É Ê • - Æ  
Ë CALPRO ¶ ¶

[ † ‡ ^ î ï ]

† ‡ ð ñ	ò ¶	† ‡ ð ñ	ò ¶
96 Ó Ô Õ Ö ø × Ø	1	96 Ó Ô Ù Ú	4
Û Ü Ý	2	Û Ü Ý Þ ß À	1 à 20mL
‰ á	1	â ã ä å Æ	1 à 20mL
" ... æ Å	1 à 120çL	" ... Þ ß À	1 à 12mL
" ... æ Æ Æ Æ Æ Æ SAØ	1 à 120çL	" ... Þ ß Æ Æ	1 à 12mL
è Æ	1 à 10mL	é ê ë Æ Æ Æ 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 ã ö Ö ö ö ÷ š " ø ù ø @ ú, û ü ý í , þ ÿ Ü Ø

2<sup>1</sup> • Æ < ¶ Æ ÷ ñ

3<sup>1</sup> Þ ß Ý ï EP .

4<sup>1</sup> Æ •

5<sup>1</sup> ‰

6<sup>1</sup> è Æ ï ï ÷

7<sup>1</sup> 0.01mol /L Æ Æ 1 à Ø ä å (PBS) ¤ pH=7.0-7.2

8<sup>1</sup> ÷

9<sup>1</sup> Û Ö ÷

[ † ‡ ^ î ñ ]

1' i t t ^ - t t ! " t t # U \$ Å % & Í ' ( ) x \* + t t ^ , ' - . / Ü Ü Ý 1 „ ...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' 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 Å 4 1 C I W x X , 1,000 à g ' 20 â Y x Z Å „ [ : : x  
/ Å „ 3 | -201 C Å -801 C & x \ ] ^ \_ ` a Í  
• ° - " E D T A E b c d L ´ e t 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 Å / Å „ 3 | -201 C Å -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 Å 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 m L Å Å ä  
å Å È Š s 20 - 50 mg » ¼ ± Í Ø  
3 Ø / < + i Ç • Å Ž I • • ' ' " " „ Í  
4 Ø / i î ý i ½ ° Å 10,000 à g ' 5 â Y x • - - x Å „ [ : : " | „ ... Å 3 | -201 C ~ & Í  
¾ ç Å Å Å - B â ã t > ™ Ø x ¾ ç i š " O ~ j ' ' ' -  
1 Ø > œ ¾ ç ° • " m P B S ž ž „ è x X , " Ý , f | x | 1,000 à g ' 5 â Y , \* S Í Ö Ç ¾ ç : £  
I ' x ¥ \* S Ø Í  
2 Ø / \* S + i ¾ ç " m P B S ê 3 @ A  
3 Ø / ¾ ç " v w Å Å ä å Å p Ç " | 8 L 10 7 D ¾ ç / S " x ... © i „ x ¾ ç : O a « • • - ' ' " æ Å " „ Í  
4 Ø / Ü ± | 2-81 C 1,500 à g ' 10 â Y x • - - x Å „ [ : : " | „ ... Å 3 | -201 C ~ & Í  
¾ ç Å Å Å „ Å Ç È • - Ü ± - ' 1,000 à g ' 20 â Y x Z Å „ [ : : „ ... x Å / Å „ 3 | -201 C Å -801 C & x  
\ ] ^ \_ ` a Í  
( ) -  
1' O Å Ü ± ! i | & x 4 1 C & ~ | 1 - x -201 C ¥ • I 1 D E x -801 C ¥ • I 2 D E Í  
2' Ü ± ® - æ • k ° ± 2 , „ ... 3 © x Ž t æ • Ü ± ¥ ´ a « t µ „ ... Í  
3' Ü ± š " ø ° ä ¶ ! • " V 7 x ¥ ° Š ú š ™ a Á Í  
4' „ | 1 ¶ „ ... Ö { x ° » ¼ ½ š " • „ ¾ ¥ P • ° d L ± a « „ ... Í

[ Lumi nex200 â ã ô ]

- 1. â ã t - 50 u L A
- 2. < Ç E g h - % á M a g P l e x ;
- 3. ç % á ¶ - 50 Å / Å ;
- 4. M F I Å - M e d i a n .

[ t t Ü î ]

1' š " ø / i t t p Ü ± ä ¶ ! • " V 7 Ö 18-251 C Ø x ... © • t t ^ B - Å J K Í ¥ Ä š " x ' ž Z ® ±  
@ t > i i Ü 9 p t t x û / 4 2 i Ü 9 ñ t t " Å µ 9 Å & Í

2<sup>1</sup> ŪŪÝ( ÇÝ)—È# ŪŪÝŠs ŪŪÝƆBĀ0.5mLαÉý, V7Ê3<sup>1</sup> È10âYαfJžžÌÍŌ\]Í  
 Ī ØαÇé8L5000.0pg/mLÍ Ūî 7DƆBŪŪÝĭ EP αÈDEP ÈŠs300DLĭ ŪŪÝƆBĀα...Ń %  
 z@Ō^ ƆBƭ 5000.0pg/mL, 1250.0pg/mL, 312.5pg/mL, 78.12pg/mL, 19.53pg/mL, 4.88pg/mL, 1.22pg/mL  
 αŪŪÝƆBĀ(0pg/mL)α¥dLŌfÓÍ L&Ó=><sup>3</sup> © ŠαÈ@=>' š" vĭ ŪŪÝæĀÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CALPRO	5000.0	1250.0	312.5	78.12	19.53	4.88	0	pg/mL

3<sup>1</sup> „ ...æĀĀñ „ ...æĀĀB—Detection A ñDetection BBS " ø' " ŌŌŌ~ÆxØ ' ' ' αOS ŪŪB  
 œÆ#Éĭ Ā - †+ ŪÍ Š" øâ ŪO, ...ƆBĀÆB 1:100ƆB(...—10DL, ...æĀĀ/990DL, ...ƆB  
 ĀA)αÝâƆ½αƆBøB{ @oàáyĭ È@=> ĭ ĭ ĭ ĭ ĭ (100DL/Ó)α=āâĭ J° âĭ 0.1-0.  
 2mLÍ

4<sup>1</sup> éêëĀ—580mL Æ • Šs20mLêëĀŌ30à ØƆB" 600mL" ädĀé8Í  
 () —

1<sup>1</sup> ŪŪÝĭ ƆB¥Āα¥BŌÈ<sup>a</sup> «Í

2<sup>1</sup> ŪŪÝ' | Š" ø15âYÍ âĭ Í • ŪŪÝâĀš" -@Í

3<sup>1</sup> ŪŪÝ<sup>1</sup> „ ...æĀĀä dĀ<sup>1</sup> „ ...æĀĀBä dĀ' š" É° ĭ ƆBĀâĭ αƆBĀ¥ĀƆ" Í " Āæžžçè  
 ÝâƆ½α\]ÍÍÍ L&Ó=><sup>3</sup> ©ĭ ŪŌŠ' š" < ĭ αüÿŪ< ĭ Ā÷Í' z{ ĭ ĭ ĭ éOâ  
 ĭ α- ĭ ¥, š" < ĭ ĭ ĭ ĭ ĭ j' Ō... Z, ...æĀĀJ α-@¥, ~| 10DLØαO\] èr é8èĭ Í

4<sup>1</sup> ' í p\_š" ĭ ŽƆBI ĭ ŪŪÝ<sup>1</sup> „ ...æĀĀä dĀƆ, ...æĀĀBä dĀÍ

5<sup>1</sup> êëĀŌ30xØÈ... <sup>3</sup> ĭ ā@α' o7ø" V7αžžƆ½α" +<sup>3</sup> ĭ FUæĀñ<sup>a</sup> «âĭ Í

6<sup>1</sup> ††^ Èòâ††L Āαóòĭ â3rädĀ, š" αBâ3ĭ òÈ: ÄŽLö÷ Mĭĭ Æ Møùα  
 Oñ=>È " úûü÷8ĭ ær =><sup>3</sup> ©¥ŪOαý" FUpěÍ ' š" <sup>3</sup> â3Í

[ Ū±' ' ]

1<sup>1</sup> ±ÿ â ††^ ± α¥ Žš" • ††^ èrĭ ± ú α' š" š" øÝâ + ±ĭ  
 : Äš" ĭ α@ Ý ĭ ±Í

2<sup>1</sup> =>ø° o@... ±È ...—é8Í é8¥BŪŪ ĭ ÍJα" ô OμÇ μ=>ĭ <sup>2</sup> ÝƆ  
 BŌŌÍ ...© ÝÈ ...—é8ĭ Æĭ α' ±ü" ĭ ƆBÆé Í ±ƆBĭ " ƆBSÍ

3<sup>1</sup> „ ±¥ ĭ B> œ• ±<sup>TM</sup>È αöö<sup>a</sup> «@=>>ÓÇ Šαü() ±Í

4<sup>1</sup> š" ĭ ĀĀĀĭ ĭ ĭ » ¼½° Æ¾ĭ ùZĀ: Äk | ĭ -Mĭ s ! =><sup>3</sup> ©" ĭ Í

5<sup>1</sup> ±L¾ĭ ĀĀĀ, αŽL•g ±Ç#Žc\$ α...—¾ĭ %&<sup>1</sup>¾ĭ Ōĭ<sup>1</sup> R JK' α O: Ā B  
 „ ...¥@ĭ () Í

6<sup>1</sup> \* X, fÆp», fα +, - ñ. - p», fα: ÄŽLT±HY š" ĭ „ ...' ñ/O' ¥1â  
 α¾¥x „ ...@Í

7<sup>1</sup> ööš" vw ±α& JKI 2: ÄkŽ, f3ÁÆ4Š¾ ! =><sup>3</sup> ©" ĭ Í

[ 5d67 ]

1<sup>1</sup> / =>Ōĭ ÈŌÍ Šs200ulâääâĀ" O@8α 9, B ŪŌ ÷ĀV7: 10âYα<sup>TM</sup>, ŌÇŌÍ  
 Ā α[: " | Š 5dÍ

2<sup>1</sup> Š —âŪðŪŪŌ<sup>1</sup> ... ÝŌ<sup>1</sup> ŌfÓÍ ðŪŪŌŌŌαz @Šs100DL¥f é8ĭ ŪŪÝŌ; ††Ūĭ 2  
 ØÍ ŌfÓŠ100DLŪŪÝƆBĀŌ; ††Ūĭ «<6<sup>2</sup>, - Øα2ŌŠ ... ÝŌÆƆB, ĭ ÝŌ100DL  
 LαÈŌŠ10ul%á α ŪŌŠĀŪŪα371C ŪŌ ÷7ð1~ J α Í =>ð3L800rpm α ?2-4mmα  
 @A%á—3Í

- 3<sup>1</sup> Å% 2âY, • Å % &Bi %&~ ÖÇ¥" èéÍ
- 4<sup>1</sup> ÈÓŠ „ ...æÄÄä dÄ100DLÖŠ" øâi Ø ÜÖÜÜx371C ÜÖ ÷7ð1~ J x Í =>ð3 L800rpm ?2-4mmx@A%á-3Í
- 5<sup>1</sup> Å% 2âY, • Å xÈÓ" 200DLi èèÄèèxCi 1-2âYx• ÓÍ Å Í p\_eÖ3@ Í², -@èè, x ZÆD®42i èèääÄx/ ÜÖDEB FÅx/G BÓÍ i Å Uò Ç Í t l öf: í í % èÖHI Fr í
- 6<sup>1</sup> n% xÈÓŠ „ ...æÄBä dÄÖŠ" øâi Ø100DLx ÜÖÜÜx371C ÜÖ ÷730âYx Í =>ð3L800rpm ?2-4mmx@A%á-3Í
- 7<sup>1</sup> Å% 2âY, • Å xÈÓ" 200DLi èèÄèèxCi 1-2âYx• ÓÍ Å Í èÖ3@xj ' f 675Í
- 8<sup>1</sup> n% xÈÓŠèÄ150DLx : 2âYxš<ÆJÆΦ%&x[: ÅHKÒÍ  
( ) -
- 1<sup>1</sup> †‡Üî -Üî -@=> ì „ ÿ Ü9xÇÈi : L< ÓÖÄ; ~ x| x" 6> œ• „ ?& xOî ~ @ š" Í
- 2<sup>1</sup> Š -->5dÉ' š" -@Ši MN x\] øùÍ Š J( ) ¥„ OÍ H• x/ ÝŠ| ÜÖÜò x- ¶¥PñÓœxžžQÍ P½Í T^° †‡Šs- xŠ l öÉ«-DÓT², -DÓŠ JKKR- ¶~ Ö-STi B10âYOÍ Øx...©U¹ x/k ! ¥fi V®7ðWJ KxL¾œXY° ±+...¶Äi Ü OŠñp\_ŠÍ LZ...Äi ÜOŠx¼½ð3\_Óª «=>Í
- 3<sup>1</sup> 7ð-L@A Ý [ x=>J' /ŠÅÉÆÜÜi ÜÖ3| 8^Í xO\] Ä [ xèÖ, ° - .ª « ~ 65d x\] J^N° \] ÜÖ' | Ç\_%&x f J° `abcdµi 7ðJKp78Í
- 4<sup>1</sup> èè-Ýâèèefp„ xBÈ@èèi öÉxN„ /èèÄFUÖÇí ...©š" í í èÖHx' Bghš" , ñ" | i j =>l öÉÍ
- 5<sup>1</sup> ...©=>VÍ 88 | 60%x¼½š" Š8÷ù 88 kÍ

[ => , ' ]

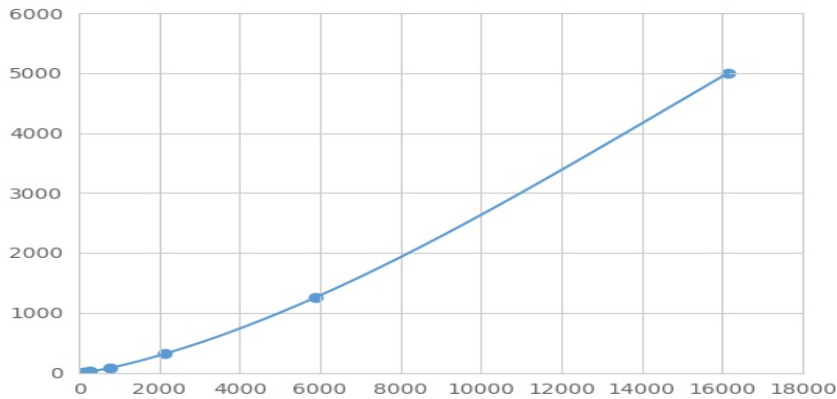
/CALPRO´ x| %Š<ÆI mxi rnÉo xpxÆÉâÜŠsÜÜÝÆÜ±xÇÈCALPROTq¥| nÉ o Äi´ ³r xX, Šs•-c| i CALPRO´ xB/ ³ri•-c|´ è÷, xŠsPEÜsi tpc xPExu[ , xB{ MFIÄÖMedian Fluorescence IntensityØi 1~p ÝÈi CALPROé8Ji ÉÉÍ "Lumin exääö...µxàá Ýé8Í

[ àá ]

vÜÜÝñ ±MFIÄEnÖfÓMFIÄ, dÑÖwxÑØx...ð3\_Óxy° ZÇk! Äàáí OÜÜÝi é8 Lz{ ÜÖÆ Ò{ ÜØxMFIÄL| { ÜÖÆ Ò{ ÜØx} ®ÜÜ Ö² j öj ° z~•j öàáí R2Ä l µxOR2Ä€• , | 1LýØÍ ¼½š" f„ i d ...Æª « äã x...curve expert 1.30xß{ ÝMFIÄx ÜÜ †®É° i é8x†OPBÒÒAÆ" ÜÜ-i é8TMFIÄàá®ÜÜ i~•j öj x/ Ýi MFIÄ^sj öj xàá® Ýé8xñ†OPBÒÒx[ L Ýi =ãé8Í

[ %hÖ{ ]

LZŠ| àáx- é8Lí 4¶¾MFIÄLŽ4¶x° »} ÑJ 5R" ÜÜÝi MFIÄdL| { ÜÖX< ØxÜÜ Ýi é8Lz{ ÜÖY< ØÍ fJ LZ †>³ ©i xÆŠxÑÈùÝi P, • Ö{¾e ÖÄÍ ¼½š" ÖÄö ŽÜÜ ÑÍ | =>5d9Æi ¥f Ö...5d 1 Ä••¹ èÖ••p789Æ' ØxÜÜ i MFIÄk i' í üÝi ÜÜ žÝ' x=> ì „ B{ í î i =>ðŽÜÜ Í



(€•, f) „ ...† ‡ ^ ÛÜ

[ „ ... ]

4.88-5000pg/mL.

[ <sup>2</sup> „ ... ” ]

† ÂL20DÖf ÝÕ[ ÛÜÝÞBÂØ...µĩ k! ÂŠ<ÒÛÛì ° ĩ é8Í

[ ‘ Š ]

± † ‡ ^ ” | „ ...CALPRO α Ž „ ...T ÇÈ É ” – M• œX– — ^ ° Í

| ~ + • • ñ ± | ™ĩ “ i α ¥ : ÄFr É Ê Æ É ” – M– — ^ ° „ ...α Ž † ± † ‡ ^ : ÄT Ž „  
...ĩ ÇÈ – M – — ^ ° Í

[ é | 8 ]

é | 8” Ý...µÂĩ 4’ š ÒCVI %Í CVÖ%Ø = SD/meanà 100

> Í ì –Zf> @† ‡ ^ 1 Ē1 ÂµÂ ±<sup>a</sup> « µ¶ „ ...α È œ ± q • ...µ20

@αâ Ûà á ¥ f é 8 ± ĩ k! ÂñSDÁÍ

> Kì –• Z3D¥f> @ĩ † ‡ ^ â Û 1 Ē1 ÂµÂ ±<sup>a</sup> « µ¶ ...µ α È D ± š ” f ñ † ‡ ^ p\_...

µ8@αâ Ûà á ¥ f é 8 ± ĩ k! ÂñSDÁÍ

> Í ì – CV<10%

> Kì – CV<12%

[ QµŠ ]

Ž...µ α † ‡ ^ B ñ Í ž “ ¼½78& α Ý Š 3 > / ~ | 5%Í

L ~ | ò Ž c † ‡ ^ | ÇØ, „ ...Âĩ ° ± α => Vĩ É α 9Æì - ¶ & B ñ ! α ¥ Ç P => VÍ 78’ 8

8ñ7ð9ÆÍ Ç@ f ñ => | I<sup>a</sup> « 5d: § ” Lèì Í

[ => © Õ ]

1’ => ø Û Û Ý 1 † ‡ ñ ± Û ì A

2’ Š Õ Û Û Ý Æ ± Ø 100 Ð L α Š % á α 371 C Û Õ ÷<sup>a</sup> ð 1 ~ J A

3’ % Õ Ç α Š „ ...æ Â A 100 Ð L α 371 C Û Õ ÷<sup>a</sup> ð 1 ~ J A

4<sup>1</sup> % e Ô3@A  
 5<sup>1</sup> Š „ ...æÃB100ÐLα371C Í<sup>a</sup> ð30âYA  
 6<sup>1</sup> % e Ô3@A  
 7<sup>1</sup> ŠèÃ150ÐLα : 2âY, KÒÍ

[ > œ ]

1<sup>1</sup> | ^ 9Æñ« •• k-¥Ä Ýx- ùÝi , ®<sup>a</sup> « Umī ^ μTâã α±HÝ: Ä B-  
 μī M¶••° ±Í  
 2<sup>1</sup> ² ² i =>³ ©T†‡i Š¹ => i ÉÊ5dOñ=>£α| qÉÊα' ž Ūi Ý i Ū±i œÍ  
 3<sup>1</sup> ¥f> @i f ^HÝ: Äk §³ i Ūα...- „ ..." ¹ ^ μ8α' z { †‡^ Í > œ•<sup>a</sup> « =>5dα¶. ,  
 • - > œ• ž d' Í  
 4<sup>1</sup> ±†‡^ â¹ †‡ â¹ š" α¥ÄP" Ç° i e- i HÝÍ â ` abc±†‡^ i =>> œ»k< +²  
 i „ ...³ ©Í  
 5<sup>1</sup> B ñ7ðI ðË\] / †‡¼½B¾¿ÉÍ †‡#É ÉÀO@A [ p< • -øùαŽL, f Á  
 i Ç#/ ! ...Ã¥ÜOÍ  
 6<sup>1</sup> Á Äi ÃÖÖÖË: Äk §³ -Mα†Li f ^ Äα¥k =>³ ©êr\] ° ±Í ŪÖBš"  
 JL uÄÆZ®α' í ùøZ®Í  
 7<sup>1</sup> | 5d ¥gh¹ 5dÇèÆpè• " KÒððÈ' N : Ä ! pè³ ©i H• Í =>ø' É¾ÊK> œ  
 • ùË†ó÷Í  
 8<sup>1</sup> B ±i i Oñ5dī ÈDI ðËi 4j N: Ä ! ¥fi =>³ ©α OLZù =>³ ©i : p\_Šα=  
 >i È-65dNì „ ` aTi Í  
 9<sup>1</sup> †‡^ B®I ø! ŽI ` aM, αÍ | ² Î 9Æñv=>V9Æi ' α: Äkêr =>³ ©T®I ³ ©¥-  
 ! Ä¥f> @†‡^ > Kì Ĩ ¹ i ( ) Í  
 10<sup>1</sup> ±†‡^ TÇ° Ì Ðf g†‡^ Ä¥fj ' „ ...f ^ | i - i HÝü ^ α O¥Ñn „ ...³ ©¥-! i  
 ( ) Í  
 11<sup>1</sup> " | i i †‡^ È´ i ] Ò, EfLp», f αÍ | i p», f • Zi ÓÃ¹ | ÔšÖ¹ öj j j '  
 v ¥fα O° »•' &Ó• †‡^ : " | Ç° ý p», fi „ ...αEf° »f¥ðöš" †‡^ „ ...p  
 » , fÍ  
 12<sup>1</sup> ' ®Ö ÝË ...- i é8αÆ ðà®=>Oμ Ý „ ...é8Í x i ' ' : O@A ±Ë „ - i ¶•  
 ®†‡^ „ ... Í  
 13<sup>1</sup> • †‡^ : Ä¥" " | ^ =>± Š¥Opī Ø=> Ýi „ ...α%...α „ ŽÛn=>' Í  
 14<sup>1</sup> ±5d> œf " " | 48†‡^ Í  
 15<sup>1</sup> • †‡^ žÝÇÉš" α.../Ç" | §" ®<sup>a</sup> Ä\] Ç° " Ūα° ý /¥ Ž†H• i ŪŪ αÝ¥P  
 B\] ' à \Í

[ ŪÜÁá ]

ŪÜ	: Ä, Ž	Áaj ā
ŪÜ i	ŪÜÝŪi ¥i O	<sup>a</sup> « i Oi ŪÜÝä8Pß
	Zñèè¥Ýā	Ýāi Zñèè
	Ä¥éO	„ tpyi Ä÷

é   8	%á ê ë ¥ Ý â	" > œ • „ ? Ý â : ê ë p C ĭ
	Ɔ ½ ¥ Ý â p Z † ‡ ¥	Ý â Ɔ ½ p Z † ‡
	p_š " ı ĭ ÷ p Û Ú	š " Š ÷ „ å æ v ĭ ı š "
	Š ¥ é O	„ † p ÿ ĭ Â ÷
MFI Â	Ë Ó Š ĭ † ‡ ¶ ¥ é O	ÿ ĭ Â ÷ œ é O Š s † ‡
	7 ð J K ¥ ĭ O	& Ó Ý ĭ 7 ð J K
	7 ð 7 8 ¥ ĭ O	† ‡ „ k • " V 7 ù & Ó Û O ĭ 7 ð 7 8
	PE Û s – Ç	å æ † ‡
	PE Û s – Ɔ ß Ò Ò ¥	" 6 > œ • = > 5 d
	• ® K Ò J K K Ò	B > œ • ¼ ½ ĭ K Ò J K Î K Ò
± Â	¥ ĭ O ĭ ± j j	ĭ O ± œ Š " v w ± <sup>a</sup> « = >
	¥ ĭ O ĭ ± * S p ' ' j '	R Z ĭ O ĭ ± * S p ' ' j '
	... – M B ± È ĭ ¶	š " v w ± œ p _ = >