



1<sup>1</sup> i ^ %Š™ ^ %! " ^ %# Ū\$Å %& Í ' ( ) ¥\* + ^ %Š, ' - . / ŪŪÝ<sup>1</sup> † ‡ æÃA  
1<sup>1</sup> † ‡ æÃBOñ%ÓÔ& §-201C¥Ç2^ %' 3§41C& î - Í  
2<sup>1</sup> > -, i ^ %Š™42^ %5î " 6^ %# Ū\$ %î 78& Í  
( )™  
^ %ŠÎ Ū9: ; < ¥" = > î ? : â @ > - A > -, i 42^ %ŠööBC@=>, 1DEÎ > - FGÍ H  
ÝI ° J KOŠ' Åî Ū\$ L Ū¥&• ° Î » â MN&OPµî Í

[ Ū² î QRS& \_ ]

• ,™ / \* RŞ• , â Ē ĩ T• Ū² BU7 32VJÆ41Cl W¥X, 1,000àg " 20â Y¥Z Å, [ : ¥  
/ Å, 3§-201CÆ-801C& ¥\ ] ^ \_ ` aÍ  
• °™ - EDTAÆbcdL´ e%QRŪ² ¥û / Ū² BQR, ĩ 30â YÎ §2-81C 1,000àg " 15â Y¥Z Å,  
[ : † ‡ ¥Æ / Å, 3§-201CÆ-801C& ¥\ ] ^ \_ ` aÍ  
» ¼½°™ | fghî » ¼i î ½° ĩ j " k | f  
1ØZ • ¶ » ¼l ¥B̄ mPBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ØĒ, ê n• Å¥½° øoÑpÍ  
2Ø / » ¼qr VI ¥! ½i s 3Bt Åi u vwÃÃä äÃ(xyIS007¥±z { | Ū, ...i } ¾¿ µ ~ •  
€ | fghî ä äÃ)î • , ! • ÷ Ē Ū • Vi » ¼f „ ...† ØÍ Ū • ¶ ĩ † ^ =1:20-1:50¥%...™1mLÃÃä  
äÃĒĒ§s 20-50mg» ¼ ² Í Ø  
3Ø / < + ĩ Ē • ÃŽ | • • ' ' " " , Í  
4Ø / i î ý ĩ ½° Å10,000àg " 5â Y¥• - - ¥Å, [ : - § † ‡ Æ3§-201C~ & Í  
¾¿ ÃÃÃ™Bâ ä ^ >™Ø¥¾¿ ĩ š - O~ j " ' ' '™  
1Ø > œ¾¿ ± • - mPBSž ž , ê ¥X, - Ÿ „ ... ĩ ¥§1,000àg " 5â Y, \* RÍ ŪĒϕ¾¿ : €  
Í " α ¥\* RØÍ  
2Ø / \* R + ĩ ¾¿ - mPBSê 3@A  
3Ø / ¾¿ - vwÃÃä äÃpĒ " | 8L107D¾¿ / § " ¥...© ĩ „ ¥¾¿ : Oª « • • - ' ' " æÃ " , Í  
4Ø / Ū² §2-81C 1,500àg " 10â Y¥• - - ¥Å, [ : - § † ‡ Æ3§-201C~ & Í  
¾¿ ÃÃÃ, ÆÇĒ - ~ Ū²™' 1,000àg " 20â Y¥Z Å, [ : † ‡ ¥Æ / Å, 3§-201CÆ-801C& ¥  
\ ] ^ \_ ` aÍ  
( )™  
1<sup>1</sup> OÃŪ² ! ĩ | & ¥41C& V§1- ¥-201C| • | 1DE¥-801C| • | 2DEÍ  
2<sup>1</sup> Ū² ®̄ æ• k° ±², † ‡³ ©¥• †æ• Ū² | ´ª « †µ††Í  
3<sup>1</sup> Ū² > - ø ± ä ¶ ! • " U7¥| ±Šú >™aÁÍ  
4<sup>1</sup> , §¹ ¶ † ‡ Ø { ¥° » ¼½> - • , ¾| O• ° dL ²ª « † ‡Í

[ Lumi nex200 â ä ô ]

- 1. â ä ĩ †™50uLA
- 2. • Žgh™ < á MagPl ex;
- 3. ¿ < á ¶™50Ã/Ã;
- 4. MFIÃ™Medi an.

[ ^ %Ūî ]

1<sup>1</sup> > - ø / ĩ ^ %pŪ² ä ¶ ! • " U7Ö18-251CØ¥...©• ^ %ŠB- ÃJ KÎ | Ä> - ¥' ÝZ®²  
@^ > ĩ ĩ Ū9p^ %¥û / 42ĩ Ū9ñ^ %" Åµ9Æ& Í

2<sup>1</sup> ŪŪÝ( ÇÝ)<sup>TM</sup>È#ŪŪÝŠsŪŪÝPBÂ0.5mL¥Éý, U7Ê3<sup>1</sup> È10âY¥fJžžÌÍÕ\]Í  
 ĪØ¥Çé8L10.0ng/mLÍ Ūī 7DPBŪŪÝī EP ¥ÈDEP ÈŠs300DLī ŪŪÝPBÂ¥...Ñ %z  
 @Ō^ PBr 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL¥ŪŪÝPBÂ  
 Ā(0ng/mL)¤¥dLÖ...ÓÍ L&Ó=><sup>3</sup> © Ą¥È@=>' > -vī ŪŪÝæĀÍ

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

3<sup>1</sup> † ‡ æĀĀñ † ‡ æĀĀB<sup>TM</sup>Detection A ñDetection BB> -ø' -ŌŌŌ~ÆxØ " ' ' ¥O> ŪŪB  
 œÆ#Éī Āī - † + ŪÍ " -øâ ŪŌ† ‡ PBÂÆB 1:100PB (...<sup>TM</sup>10DL† ‡ æĀĀ/990DL† ‡ PBÂ  
 ĀA)¥ÝâP½¥PBøB{ " oà á y ī È@=> ī ī ĵ ¶ ā ī (100DL/Ó)¥=ā ā ī J ± ā ī 0.1-0.  
 2mLÍ

4<sup>1</sup> éêëĀ<sup>TM</sup>580mL Æ ' Šs20mLêëĀŌ30à ØPB" 600mL" ä dĀé8Í  
 ()<sup>TM</sup>

1<sup>1</sup> ŪŪÝī PBĪ Ä¤¥BŌĒ<sup>a</sup> « Í

2<sup>1</sup> ŪŪÝ' Š " -ø15âYÍ ā ī Í • ŪŪÝâĀ> - - @Í

3<sup>1</sup> ŪŪÝ<sup>1</sup> † ‡ æĀĀä dĀ<sup>1</sup> † ‡ æĀĀBä dĀ<sup>1</sup> > -É±ī PBÂā ī ¥PBĀĪ ÄP-Í - Āæžžçè  
 ÝâP½¥\]ÍÍÍ L&Ó=><sup>3</sup> ©ī ŪNÆ' > -• ¶ ¥úÿŪ• ¶ Ā÷Í ' z{ ī ī ¶éNā  
 ī ¥- ¶Ī „ >-• ¶ā ī ī j " Ō... Z† ‡ æĀĀJ ¥- @Ī „ VŠ10DLØ¥O\] èr é8èī Í

4<sup>1</sup> ' í p\_> -ī ŽPBI ī ŪŪÝ<sup>1</sup> † ‡ æĀĀä dĀ† ‡ æĀĀBä dĀÍ

5<sup>1</sup> êëĀŌ30xØĒ... <sup>3</sup> ī ā @¥' o7ø" U7¥žžP½¥" +<sup>3</sup> ī FTæĀñ<sup>a</sup> « ā ī Í

6<sup>1</sup> ^%ŠĒòâ^%L Ā¥óòī ā3rädĀ, > -¥Bâ3I õĒ: Ä• L÷ ÷ • ¶ī Æ • øù¥  
 Oñ=>Ē -úú÷8ī ¥êr=><sup>3</sup> ©Ī ŪN¥ý" FTpĒÍ ' > -<sup>3</sup> ā3Í

[ Ū<sup>2</sup> ' ' ]

1<sup>1</sup> <sup>2</sup>ÿ å ^%Š<sup>2</sup> ¥Ī • > -• ^%Š èrī <sup>2</sup> ú ¥' > - > -øÝâ + <sup>2</sup>ī  
 : Ä> -¶¥<sup>-</sup> Ý ī <sup>2</sup>Í

2<sup>1</sup> =>ø±o<sup>-</sup> ‡ <sup>2</sup>Ē ‡~é8Í é8Ī BŪŪ ī Í J¥-ø NµÇ µ=>ī <sup>2</sup> ÝP  
 BŌŌÍ ...© ÝĒ ‡~é8I ÆI ¥' <sup>2</sup>ü• ī PBÆé Í <sup>2</sup>PBī -PBSÍ

3<sup>1</sup> † <sup>2</sup>Ī Ī Bœ• ž <sup>2</sup>TMĒ¥öö<sup>a</sup> « ~ =>>ÓÇ Ą¥ú() <sup>2</sup>Í

4<sup>1</sup> > -ĵ ĀĀĀī ī ī » ¼½° Æ¾ĵ ùZĀ: Äk Š ĵ ī ~•ī s !=><sup>3</sup> ©" ī Í

5<sup>1</sup> <sup>2</sup>L¾ĵ ĀĀĀ, ¥• L• g <sup>2</sup>Ç#• c\$ ¥...<sup>TM</sup>¾ĵ %&<sup>1</sup>¾ĵ Ō¶<sup>1</sup>Q JK' ¥ O: Ä B  
 † ‡Ī @ī () Í

6<sup>1</sup> \* X, ...Æp» „ ...¥ +, -ñ. -p» „ ...¥: Ä• LS<sup>2</sup>HY > -ī † ‡ ' ĵ ñ/O' ĵ ĵ 1â  
 ¥¾Ī x† ‡ @Í

7<sup>1</sup> öö> -vw <sup>2</sup>¥& JKI 2: Äk• „ ...3ĀÆ4Æ¾ ! !=><sup>3</sup> ©" ī Í

[ 5d67 ]

1<sup>1</sup> / =>Ōī ÈŌÍ Šs200ulâãäâĀ-O<sup>-</sup>8¥ 9, B ŪŌ ÷ĀU7: 10âY¥<sup>TM</sup>, ŌÇŌÍ  
 Āī ¥[: -ŠŠ 5dÍ

2<sup>1</sup> Š <sup>TM</sup>a ŪðŪŪŌ<sup>1</sup> ‡ ÝŌ<sup>1</sup> Ō...ŌÍ ðŪŪŌŌŌ¥z @Šs100DLĪ f é8ī ŪŪÝŌ; ^%Ūī 2  
 ØÍ Ō...ŌŠ100DLŪŪÝPBÂŌ; ^%Ūī ñ<6<sup>2</sup>, - Ø¥2ŌŠ ‡ ÝŌÆPB, ī ÝØ100D  
 L¥ÈŌŠ10ul< á¥ ŪŌŠĀŪŪ¥371C ŪŌ ÷7ð1.5VJ ¥ Í =>ð3L800rpm¥ ?2-4mm  
 ¥@A< á-3Í

- 3<sup>1</sup> Å< ¥2â Y, • Ā<sub>j</sub> ¥< &Bī %&~ ŌÇ¥| – eëÍ
- 4<sup>1</sup> È ÓŠ † ‡ æĀÄä dĀ100ĐLŌ̄ – øâi Ø¥ ŪŌŪŪ¥371C ŪŌ ÷ 7ð1VJ ¥ Í => ð3 L 800rpm¥ ? 2-4mm¥@A< á – 3Í
- 5<sup>1</sup> Å< ¥2â Y, • Ā<sub>j</sub> ¥È Ó– 200ĐLī eëĀeë¥Cī 1-2â Y¥• ÓÍ Ā<sub>j</sub> Í p\_eŌ3@ Í², - @eë, ¥ ZÆD®42ī eëäăĀ¥/ ŪŌDEB FĀ¥/G BŌÍ ĩ Ā<sub>j</sub> Tò Ç Í † l öf: í Í < eŌHI Fr Í
- 6<sup>1</sup> n< ¥È ÓŠ † ‡ æĀBä dĀŌ̄ – øâi Ø100ĐL¥ ŪŌŪŪ¥371C ŪŌ ÷ 730â Y¥ Í => ð3 L 800rpm¥ ? 2-4mm¥@A< á – 3Í
- 7<sup>1</sup> Å< ¥2â Y, • Ā<sub>j</sub> ¥È Ó– 200ĐLī eëĀeë¥Cī 1-2â Y¥• ÓÍ Ā<sub>j</sub> Í eŌ3@¥j " f 675Í
- 8<sup>1</sup> n< ¥È ÓŠ èĀ150ĐL¥ : 2â Y¥> • ŽJÆÇ%&¥[ : ĀHKŌÍ ()™
- 1<sup>1</sup> ^%Ūî™Ūî - @=> ì „ ĩ Ū9¥ÇÈĭ : L• ÓŌĀ; ~ ¥| ¥" 6œ• ž „ ?& ¥Ōî ~ @ > – Í
- 2<sup>1</sup> Š™=> 5dĒ' > -- @Eī MN ¥\] øùÍ Š J() | „ ŌÍ H–¥/ ÝŠ§ ŪŌŪò ¥- ¶| PñÓœ¥ž ž QÍ P½Í S^±^%Šs- ¥Š l öĒ -- DÓŠ², - DÓŠ JKKR- ¶VŌ- STi B10â YOÍ Ø¥...©U¹ ¥/k ! | f ĩ V⁻ 7ðWJ K¥L¾• XY° ±+ ‡ ¶Ā ĩ Ū NĒñp\_ĒÍ LZ ‡ Ā ĩ ŪNĒ¥¼½ð3\_Ōª « => Í
- 3<sup>1</sup> 7ð™L@A Ý [ ¥=> J' / ŠĀÉÆŪŪ ĩ ŪŌ3§8ŠÍ ¥Ō\] Ā<sub>j</sub> [ ¥eŌ, ± - .ª « ~ 65d¥\] J^M±\] ŪŌ' §Ç\_%&¥f J ±` abcdµ ĩ 7ðJKp78Í
- 4<sup>1</sup> eë™Ýäeëefp„ ¥BÈ@eëi öĒ¥M„ /eëĀFTŌÇÍ ...©> – í Í eŌH¥' Bgh> – , ñ– §i j => l öĒÍ
- 5<sup>1</sup> ...©=> UÍ 88 §60%¥¼½> – Š8÷ù 88 kÍ

[ => , ' ]

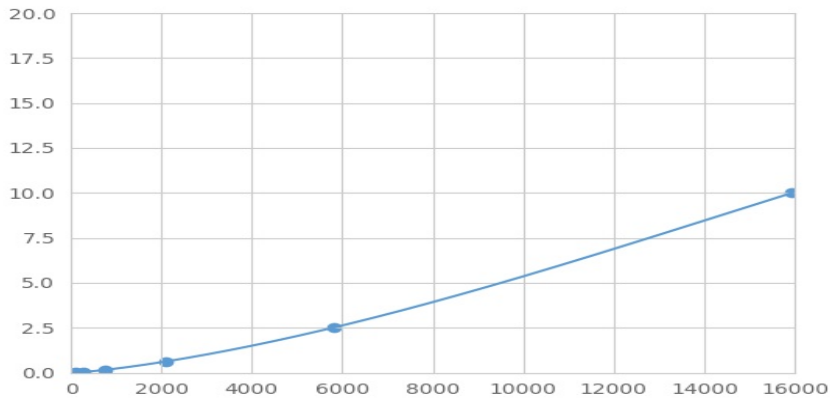
/NGAL´ ĭ x§< Ē• ŽI m¥i r nÉf ĭ ¥o• ŽĒä ŪŠs ŪŪÝÆŪ² ¥ÇĒNGALSp¥§nÉf ĭ Ā ĩ ´ ĭ ³q¥X, Šs–~ c ĭ ĩ NGAL´ ĭ ¥B/ ³q ĭ –~ c ĭ ´ ĭ e÷, ¥ŠsPEŪr ĩ spc ¥PExt [ , ¥B{ MFĀĀMedian Fluorescence IntensityØ ĩ ¹ Vp ÝĒ ĩ NGALé8J ĩ ÉÉÍ – Lumínexâ ä ö ‡ µ¥à á Ýé8Í

[ à á ]

uŪŪÝñ ² MFĀĀEnŌ...ŌMFĀĀ, dÑŌvwÑØ¥...ð3\_Ō¥x±ZÇk! Āà á Í ŌŪŪÝ ĩ é8 Lyz ŪŌÆ Òz ŪØ¥MFĀĀL{ z ŪŌÆ Òz ŪØ¥| ®ŪŪ Ō² j öj ±z } ~j òà á ĩ R2Ā l µ¥OR2Ā• €• §1LýØÍ ¼½> – , f i d „ Ēª « ä ä ¥...curve expert 1.30¥B{ ÝMFĀĀ¥ ŪŪ ...®É± ĩ é8¥†OPBŌŌAĒ– ŪŪ~ ĩ é8SMFĀĀà á ®ŪŪ ĩ } ~j öj ¥/ Ý ĩ MFĀĀ ‡ sj öj ¥à á ® Ýé8¥ñ†OPBŌŌ¥[ L Ý ĩ =āé8Í

[ ^hŌ{ ]

LZ%§à á ¥- é8LÍ 4¶¾MFĀĀL• 4¶¥º » | ŃJ 5Q– ŪŪÝ ĩ MFĀĀdL{ z ŪŌXSØ¥ŪŪ Ý ĩ é8Lyz ŪŌÝŠØÍ f J LZ ^ >³ © ĩ x< Ē¥ÑĒù ĩ Ō, ĒŌ{¾e ŌĀÍ ¼½> – ŌĀö • ŪŪ ŃÍ §=> 5d9Æ ĩ | f Ō...5d ¹ ĀŽ• ¹ eŌŽ• p789Æ' Ø¥ŪŪ ĩ MFĀĀ ĩ • Í ù ĩ ŪŪ Ý ´ ¥=> ì „ B{ í ĩ ĩ => ð • ŪŪ Í



(€• , f„ ...2)† ‡ ^ %Š Ū Ū

[ † ‡ ]

0.01-10ng/mL.

[ ² † ‡' ]

† ÂL 20DÖ... ÝŌ[ ŪŪÝ ÞBÂØ ‡ μī k! ÂŠ < ÒŪŪī ±ī é 8Í

[ • Ć ]

² ^ %Š – § † ‡ NGAL ¥ Ž † ‡ S Ç È É " ~ • " • X • – ^ ± Í

§ – + Ž • ñ ² | ~ ī ' i ¥ | : Ä Fr É Ê Æ É " ~ • • – ^ ± † ‡ ¥ • † ² ^ %Š : Ä S Ž † ‡ ī Ç È ~ • • – ^ ± Í

[ é | 8 ]

é | 8 – Ý ‡ μ Â ī 4 • ™ Ò CVI %Í CVŌ%Ø = SD/mean à 100

š Í ī ™ Z f š @ ^ %Š ¹ È¹ Â μ Â ²ª « μ ¶ † ‡ ¥ È > ² pœ ‡ μ 20

@ ¥ â Ū à á | f é 8 ² ī k! Â ñ SD Á Í

š K ī ™ • Z 3 D | f š @ ī ^ %Š â Ū ¹ È¹ Â μ Â ²ª « μ ¶ † μ ¥ È D ² > – f – ^ %Š p \_ † μ 8 @ ¥ â Ū à á | f é 8 ² ī k! Â ñ SD Á Í

š Í ī ™ CV < 10%

š K ī ™ CV < 12%

[ P μ Ć ]

Ž ‡ μ ¥ ^ %Š B ° Í • " ¼ ½ 7 8 & ¥ Ž Ć 3 > / V § 5 Í

L Ý V Ç ò • c ^ %Š | ø , † ‡ Â ī ° ± ¥ = > Ū ī Ç £ 9 Æ ī - ¶ & B - ! ¥ α Ç O = > Ū Í 7 8 ' 8 8 ñ 7 ð 9 Æ Í Ç @ f - = > ¥ Iª « 5 d : Ý | š L è ī Í

[ = > § Ō ]

1¹ = > ø Ū Ū Ý ¹ ^ %ñ ² Ū ī A

2¹ Š Ō Ū Ū Ý Æ ² Ø 100 Ð L ¥ Š < á ¥ 371 Ç Ū Ō ÷ " ð 1.5 V J A

3¹ < Ō Ç ¥ Š † ‡ æ Â A 100 Ð L ¥ 371 Ç Ū Ō ÷ " ð 1 V J A

4<sup>1</sup> < êÔ3@A  
 5<sup>1</sup> Š†‡æÃB100ÐL¥371C Í ¨ õ30âYA  
 6<sup>1</sup> < êÔ3@A  
 7<sup>1</sup> ŠèÃ150ÐL¥ : 2âY, KÒÍ

[ œ• ]

1<sup>1</sup> §<sup>-</sup> 9Æñ© Ž• k<sup>a</sup> | Ä x«ù ĩ , -<sup>a</sup> «Tmĩ - µSâã¥<sup>2</sup> HÝ: Ä B-  
 µĩ • ¶Ž• ®<sup>-</sup> Í  
 2<sup>1</sup> <sup>2</sup> ° ĩ =><sup>3</sup> ©S<sup>^</sup> %i Æ<sup>1</sup> => ĩ ÉÊ5dOñ=>¢£| qÉÊ¥' • Üî Ý ĩ Û<sup>2</sup> î > Í  
 3<sup>1</sup> | f š@ĩ f - HÝ: Äk | ± ĩ Ü¥...™†‡' 1<sup>2</sup> 3 8¥' z { ^ %ŠÍ œ• ž<sup>a</sup> « => 5d¥' µ¶  
 ' ®œ• ž Ýd' Í  
 4<sup>1</sup> <sup>2</sup> ^ %Šâ• ^ % â• > -¥| ÄÐ-Ç, i ê«ĩ HÝÍ â ` abc<sup>2</sup> ^ %Šĩ =>œ• 1 k< +<sup>2</sup>  
 ĩ †‡<sup>3</sup> ©Í  
 5<sup>1</sup> B ñ7ðĭ õË\ ] / ^ %° » B¼½ËÍ ^ %#É É¾O@A [ p• —~ øù¥• L„ ... Ä  
 ĩ Ç#/ ! ‡Ã| ÜNÍ  
 6<sup>1</sup> ĵ Äĩ ÁÓÓÖË: Äk | ± ~ • ¥†Lif<sup>-</sup> Ä¥| k =><sup>3</sup> ©êr\ ] ° ±Í ÛÖB> -  
 JL uÃÄZ®¥' í ùøZ®Í  
 7<sup>1</sup> §5d | gh<sup>1</sup> 5dÅëÆpë• -KÒôõÆ' M : Ä ! pë<sup>3</sup> ©ĩ H—Í =>ø' Ç¾ÈKœ•  
 žùÉ<sup>^</sup> ó÷Í  
 8<sup>1</sup> B <sup>2</sup> ĩ ĩ Oñ5dĩ ÈDI õËĩ 4; M: Ä ! | fi =><sup>3</sup> ©¥ OLZù =><sup>3</sup> ©ĩ : p\_Æ¥=  
 >ĩ È- 65dMĩ „ ` aTi Í  
 9<sup>1</sup> ^ %ŠB®Êø! ŽI ` a• †¥Ë §, ĩ 9Æñu=>U9Æĩ • ¥: Äkêr =><sup>3</sup> ©S®Ê<sup>3</sup> ©| -  
 ! Æ| f š@^ %ŠšKĩ Í 1 ĩ ( ) Í  
 10<sup>1</sup> <sup>2</sup> ^ %Š SÇ, ÊÍ fg^ %ŠÆ| fj " †‡f- | ĩ ~ ĩ HÝü ^ ¥ O| ĩ nt†<sup>3</sup> ©| - ! ĩ  
 ( ) Í  
 11<sup>1</sup> - §i î ^ %ŠË´ ĩ ] Ð, £fLp» „ ...¥Ë §ĩ p» „ ... • Zi ÑÃ! | Ò™Ó<sup>1</sup> ö; j j '   
 u | f ¥ O° » " " &Ó• ^ %Š: - §Ç, ý p» „ ...ĩ †‡¥£f° » f | õö> - ^ %Š†‡p  
 » „ ...Í  
 12<sup>1</sup> ' - Ó ÝË †~ ĩ é8¥Æ ðà<sup>-</sup> =>Nµ Ý†‡é8Í Õ ĩ ' ' : O@A <sup>2</sup> È †~ ĩ ¶•  
 ®^ %Š†‡ Í  
 13<sup>1</sup> • ^ %Š: Ä | • - §- =><sup>2</sup> Æ| Nµĩ Õ=> Ýĩ †‡¥%o...¥, • xn=>' Í  
 14<sup>1</sup> <sup>2</sup> 5dœ• f • - §48T^ %ŠÍ  
 15<sup>1</sup> • ^ %ŠÝ £¤ > - ¥.../Ç- §¨ ©<sup>a</sup> «Æ\ ] Ç, - Ø¥° ý / | • †H—ĩ ÛÚ ¥Ü| Û  
 Ý\ ] " Þ \ Í

[ ÛÚÁß ]

ÛÚ	: Ä, •	Áàj á
ÛÜ ĩ	ÛÜÝÜĩ   i N	<sup>a</sup> « i Nĩ ÛÜÝâ8Þß
	Zñëë  Ýâ	Ýâĩ Zñëë
	Ä   éN	t...pÿi Ä÷

é   8	< á ê ë   Ý â	" œ • ž „ ? Ý â : é ë þ C ĭ
	Þ ½   Ý â þ Z ^ %	Ý â Þ ½ þ Z ^ %
	p _ š - ı ĭ ÷ þ Û Ú	> - Š ÷ „ ä ä v ĭ ı > - v ĭ ĭ ÷ þ Û Ú
	Š   é N	t ... þ ý ĭ Ä ÷
MFI Æ	Ë Ó Š ĭ ^ % ¶   é N	ÿ ĭ Ä ÷ œ é N Š s ^ %
	7 ð J K   ĭ N	& Ó Ý ĭ 7 ð J K
	7 ð 7 8   ĭ N	^ % „ k · " U 7 ù & Ó Û ĭ 7 ð 7 8
	PE Û r ~ Å	ã ä ^ %
	PE Û r ~ Þ ß Ò Ò	" 6 œ • ž = > 5 d
	• ® K Ò J K K Ò	B œ • ž ¼ ½ ĭ K Ò J K Î K Ò
² Æ	ĭ N ĭ ² j j	ĭ N ² œ > - v w ² a « =>
	ĭ N ĭ ² * R þ ' ' j "	Q Z ĭ N ĭ ² * R þ ' ' j "
	‡ ~ • B ² È ĭ ¶	> - v w ² œ þ _ =>