

€• , f „ ...† ‡ ^ %Š< 1(BAI1)Œ• Ž••  
 (' f' " Lumi nex" Š< • —)  
 ~™† Š> œ  
 •™ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

® ¯ °

[ ± ² ³ ™ ]

´ Ž•• µ™¶· ¸• —, ¹ • º ° » „ ¼½„ ¾½¿ ÀÁ¼½ÀÃÄÅÆ½ÀÃÇÈÉ¼ÊËÌÍÎ†ŠÆ  
 ËÏBAI1Ð¹Ñ

[ Ž•• Ò Ó ]

Ž•• Ò Ó	Ö¹	Ž•• Ò Ó	Ö¹
96x Ø Ù Ú Û Ü Ý	1	96x Ø Þ ß	4
à á â	2	à á â ã ä Å	1å 20mL
’ æ	1	ç è é ê Æ	1å 20mL
Œ• ë ÆA	1å 120ì L	Œ• ã ä ÆA	1å 12mL
Œ• è ÆBÛPE-SAY	1å 120ì L	Œ• ã ä ÆB	1å 12mL
í Æ	1å 10mL	î ï ð ÆÛ30å Ý	1å 20mL
•™ž Ÿ	1		

[ ñ ò ó ô õ ö ö Ž•• ]

1½Lumi nex MAGPIX÷§ Lumi nex 100ø§ Lumi nex  
 200ø§ Ê Bi o-Rad÷, Bi o-Pl ex÷ç è ù Û ú û ü •™ý þ ý ± ÿ, òŒ á Ý  
 2½" Ê ’ ¹ Æü ö  
 3½ã ä â ô EP....  
 4½ Ê <  
 5½’  
 6½ ï Æö Óü  
 7½0.01mol /LÛÊ 1å Ý é ê (PBS)§ pH=7.0-7.2  
 8½ ü  
 9½ à Ø ü

[ Ž•• ö ö ² ]

1½ ! " # ô Ž • • > \$ Ž • % & Ž • ' à ( É \$ ) \* Ñ + , - § . / Ž • • O + 1 2 3 à á â ½ Ę • ë Æ A  
 ½ Ę • ë Æ B 4 0 % × Ø \* © - 205 Ę Š Ę 6 Ž • + 7 © 45 Ę \* ó™ Ñ  
 2½ • ™ O ô Ž • • > 8 6 Ž • 9 ñ & : Ž • ' à ( \$ ) ô ; < \* Ñ  
 , - >  
 Ž • • Ò à = > ? @ § & A ñ C > ç D • ™ E • ™ O ô 8 6 Ž • • ú û F G D A B O 1 H I Ò • ™ J K Ñ L  
 â M² N O 4 • < É ô à ( P á § \* Q² Ò \$ ç ç R S \* T U , ô Ñ

[ à ´ ô VWX\* \_ ]

„ ¼ > 3. W © „ ¼ ç ... Ĭ ô Y „ à ´ F Z ; 72° N Ę 45 Ę M [ § \ O 1,000 â g - 20 ç ] § ^ É ¼ \_ > §  
 3 É ¼ 7 © - 205 Ę Ę - 805 Ę \* § ` a b c d e Ñ  
 „ ¾ > ™ E D T A Ę f g h P . i • V W à ´ § 3 à ´ F V W O ô 30 ç ] Ò © 2 - 85 Ę 1,000 â g - 15 ç ] § ^ É ¼  
 \_ > Ę • § Ę 3 É ¼ 7 © - 205 Ę Ę - 805 Ę \* § ` a b c d e Ñ  
 ç Ä Ā ¾ > ĩ j k l ô ç Ä % ó Á ¾ ô m - n \$ ĩ j  
 1 Ý ^ ~ 1 ç Ä o § F ± p B S Û 0.01 mol / L § pH = 7.0 - 7.2 Ý Ĭ ¼ ĩ q „ Æ § Á ¾ ý r Ò s Ñ  
 2 Ý 3 ç Ä t u ° o § % Á ô v 7 F w É ô x y z Ä Ā é ê Æ ( { | I S 007 § ³ } ~ • à € Û ô • Ä Ā , , f  
 „ ĩ j k l ô é ê Æ ) ô ... † % Q ù Ĭ Û ' ° ô ç Ä † ^ % Š Ý Ñ Û Q¹ £ < Ę = 1 : 20 - 1 : 50 § • % > 1 mL Ä Ā é  
 ê Æ Ĭ Ž v 20 - 50 mg ç Ä ´ Ñ Ý  
 3 Ý 3 • / ô • ' Æ ' M " " • - - ~ ¼ Ñ  
 4 Ý 3 % ó ô Á ¾ Æ 10,000 â g - 5 ç ] § ™ Š > § É ¼ \_ > ™ © Ę • É 7 © - 205 Ę ç e \* Ñ  
 Ä Ā ç Ę É É ¼ Ę Ę Ĭ † š à ´ > + 1,000 â g - 20 ç ] § ^ É ¼ \_ > Ę • § Ę 3 É ¼ 7 © - 205 Ę Ę - 805 Ę \* §  
 ` a b c d e Ñ  
 , - >  
 1½ 4 É à ´ % ñ • # \* § 45 Ę \* ° © 1 ž § - 205 Ę " " M 1 H I § - 805 Ę " " M 2 H I Ñ  
 2½ à ´ Ý è „ n j ç £ O Ę • x ¥ § Š Š è „ à ´ ĩ | § ĩ Š © Ę • Ñ  
 3½ à ´ • ™ ý ³ éª % « - Z ; § ĩ ³ Ž ý • - e Ā Ñ  
 4½ - © ®¹ Ę • Ò - § ° ±² • ™ „ ¼³ ĩ T „ ¾ h P ´ § ĩ Ę • Ñ

[ Lumi nex200 ç è ù ]

1. ç è £ < > 50 uLE
2. ' " k l > ' æ Mag P l e x ;
3. ´ ' æ¹ > 50 µ / ¶ ;
4. MFI • > Medi an.

[ Ž • á ó ]

1½ • ™ ý 3 \$ ô Ž • à ´ éª % « - Z ; Û 18 - 255 Ę Ý § % ¥ , Ž • • F - 1 N O Ò " ° • ™ § + j ^ Ý ´  
 D Ž B \$ ñ ô à = Ž • § 3 8 6 ô à = ö Ž • & » , = ¼ \* Ñ  
 2½ à á â ( d ½ â ) > ¾ ' à á â Ž v à á â ä ä Æ 0.5 mL § ç O Z ; Ä 7 ® Á 10 ç ] § j N Ä Ä Ä Ä Û ` a Ä  
 Æ Ý § Ę ĩ < P 2000.0 pg/mL Ñ á ó 7 H ä ä à á â ô E P ... § ¾ H E P ... Ĭ Ž v 300 ç L ô à á â ä ä Æ § % Ę \$ )  
 } D É Ę ä ä u 2000.0 pg/mL, 500.0 pg/mL, 125.0 pg/mL, 31.25 pg/mL, 7.81 pg/mL, 1.95 pg/mL, 0.49 pg/mL §  
 à á â ä ä Æ ( 0 pg/mL ) Ę Ę h P Û Û × Ñ P \* Ĭ A B x ¥ f § ¾ D A B + • ™ y ô à á â è Æ Ñ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
BAI1	2000.0	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0	pg/mL

3½Ē• ëÆÄÖĒ• ëÆB> Detection A öDetection BF • ™ý + ™Í Î Ĩ œÉ ÐÑ - • - § 4• ÒÓF ...  
ÔÊ' ĺ ôÆĒš < / ...ŌÑª ™ýç Ö4Ē• ä äÆÄĒB 1:100ä ä (%o> 10çĒ• ëÆA/990çĒ• ä ä  
ÆA)§ x ç ØÁ§ ä ä ý Û ~ ± r Û Û ô¾DAB\$ñ ô´ 1 Û%o(100çL/x)§ AYÛ%oN³ Û%o0.1-0.  
2mLÑ

4½î ĩ ðÆ> 580mL Ê < Žv 20mLi ðÆÛ30á Ý ä ä—600mL—PhÆi <Ñ  
, - >

1½à á â ô ä ä ° Ê Ē F Ø Ĩ § ĩ Ñ

2½à á â + ©ª ™ý 15ç ] Ò Û % Ñ, à á â ß ° • ™ Ē DÑ

3½à á â ½Ē• ëÆAPhÆ½Ē• ëÆBPhÆ+ • ™Í ³ ô ä äÆÛ%o§ ä äÆ ĩ ° Ø ™Ñ ™Æ à Æ Æ á ä  
x ç Ø Á §` a Æ Æ Ñ P \* ĩ AB ð ð ó á S f + • ™ ĩ 1 ...§ á´ 1 Æ Û Ñ + } ~ \$ ñ ô´ 1 ā S Û  
%o§ 1 ĩ ĩ ^ • ™ ĩ 1 Û%oôm—Û%o ^Ē• ëÆAN§ Ē D ĩ ĩ ° ©10çLÝ § 4` a ä u ĩ < ä æ Ñ

4½+ ç s c • ™ Ē ĩ` ä ä M ô à á â ½Ē• ëÆAPhÆ Ē• ëÆBPhÆÑ

5½i ðÆÛ30xÝ Ĩ % ð é è Ý § + r ; é — Z ; § Æ Æ Ø Á § — / ð é J Y è Æ è § ĩ Û%oÑ

6½Ž • • ĩ ĩ ç Ž • P Æ S ĩ ĩ ñ Û 7 u PhÆ O • ™ § F Û 7 M ĩ ĩ > ° Š P ð ñ Q¹ æ É Q ò ó §  
4ö AB Ĩ \$ ™ ô ö ö ñ < æ § ä u AB ð ð ĩ` á S § ÷ — J Y ø ä Ñ + • ™ ¶ Û 7 Ñ

[ à´ • — ]

1½´ ù ú ß ù Ž • • ´ ù ý ð § ĩ ù Š • ™, Ž • • \$ ä u ô ´ ý ô ý ð § + • ™ • ™ ý x ç / ´ ô  
> ° • ™ 1 § ± x ô´ Ñ

2½ABý³ r ± • ´ ĩ • š ĩ < Ñ ĩ < ĩ F à á ô Ò N § ™ ĩ S, Ē •, AB ô Ē ä ä  
ä É Ō Ñ % o ð á ĩ • š ĩ < M Ē M § + u ´ ~ ô ä ä Ē ĩ Ñ´ ä ä ñ ™ P B S Ñ

3½ \$ Ē ´ ĩ Đ F ž Ý \$ ´ ĩ § ú ú § ĩ ± A B B ĩ Ē f § , - ´ Ñ

4½• ™ Ä Ä Æ % ó ô ĺ Ä Ä ¾ Ē Ē Ē p ^ Ē > ° n © š Q ô v AB ð ð æ Ñ

5½ ´ P Ä Ä Ç Ē É ¼ § Š P, k ´ ½ Š g § % o Ä Ä ! ½ Ä Ä Ö¹ ½ V NO" § \$ 4 > ° F  
Ē• ĩ ĩ Ý ô # \$ Ñ

6½ % \ € Ū Ē s ĺ € Ū § &´ ( ö ) ( s ĺ € Ū § > ° Š P X´ L ä \$ • ™ ô Ē • • Ē ö \* + • Ē ĩ , Û  
§ ³ ĩ Û Ē • Ý Ñ

7½ú ù • ™ y z ´ § \* NOM ‡ > ° n Š € Ū - Ä Ē. f³ AB ð ð æ Ñ

[ /hO1 ]

1½3ABØô¾x Ò Ž v 200ul ç è é ĒÆ ™ 4 ± 2 § # 3 OF à Ø ù É Z ; 4 10ç ] § - O ĩ ½ x Ø  
Æ Ē § \_ > ™ © Ž / h Ñ

2½Ž > ç Ö ö à á x ½ • ä x ½ Ū Ū x Ñ ö à á x 7 x § } D Ž v 100ç L ĩ ĩ ĩ < ô à á ä Û 5 Ž • á ó 2  
Ý Ñ Ū Ū x Ž 100ç L à á ä ä ä Æ Û 5 Ž • á ó ® 6 O Ē O ĩ ... Ý § 6 x Ž • ä Ū Ē ä ä O ô á Ý 100ç  
L § ¾ x Ž 10ul´ æ § à Ø Ž É P B § 375ç à Ø ù ; é 1° N § Ä 7 8 ö 7 P 800rpm § 92-4mm §  
; ; ´ æ š - Ñ

3½É´ § 2ç ] O ™ Æ Ē § ´ \* < ô ! œ ĩ ½ § ĩ ĩ ™ ĩ ð Ñ

4½¾ x Ž Ē• ëÆAPhÆ 100ç L Ûª ™ ý Û % ý § à Ø P B § 375ç à Ø ù ; é 1° N § Ä 7 8 ö 7  
P 800rpm § 92-4mm § : ; ´ æ š - Ñ

5½É´ § 2ç ] O ™ Æ Ē § ¾ x ™ 200ç L ò ĩ ð Æ ĩ ð § = Ē 1-2ç ] § ™ x Ò \$ Æ Ē Ñ s c ĩ Ø 3 D  
Ñ Ē O ĩ D ĩ ð O § ^ Ē > Ý 8 6 ô ĩ ð é é Æ § 3 à Ø > ? F @ É § 3 A F x Ò ô Æ Ē Y ĩ ½  
Ñ Š M ĩ ‡ > ò Ä´ ĩ Ø B C J u Ñ

6½ q' §¾xŽĚ• ëÆBPhÆÛ<sup>a</sup>™ýÛ%Ý100çLS àØPB§375C àØ ü; 30ç] S Ä  
78ö7P800rpm§ 92-4mm§: ; ' æš - Ñ

7½É' §2ç] O™ ÆE§¾x™200çLôï ðÆi ð§=Æ1-2ç] S™ xÒ\$ ÆEÑi Ø3D§m  
—j O15Ñ

8½ q' §¾xŽí Æ150çLS 4 2ç] S•' " D• E ! S\_>ÉBFÖÑ  
, - >

1½Ž• áó> áó<sup>-</sup> DAB\$ñ^ ô à=§ÈÌ ô>G' xØÉ?æ§• #§&: žŸ ^C\* §4óæD  
•™Ñ

2½Ž > AB/hí +•™<sup>-</sup> DfôHI §`aòóÑŽ N, - " ^ JÆL†§3 áŽ© àØÖi  
§1<sup>1</sup> " KöxÔ§ÂÄLÄØÁÑXb<sup>3</sup> Ž• Žv<sup>-</sup> §Ž Mí Ĩ ®<sup>-</sup> HxXEO<sup>-</sup> HxŽ NOOM1  
1° Û<sup>-</sup> NO%F10ç] 4ÖÝ§%¥P®§3n " j ôQ±; êRNOSG<sup>3</sup> ÝST<sub>i</sub> ç/•1• ôá  
SföscfÑPU•• ôáSf§±<sup>2</sup> ö7c x§" ABÑ

3½; ê> P: ; â V§ABN+3ŽÉç ÊPBô àØ7©2• Ò§4` aÆE V§i ØO<sup>3</sup> 12§"  
æO/h§WXNYR<sup>3</sup> ` a àØ• ©½Z ! §j N<sup>3</sup> [ \ ] ^ \_ , ô; êNO ; <Ñ

4½i ð> xçï ð` as ^ §F¾Di ðMí Ĩ §R^ 3i ðÆJYÍ ½Ñ%¥•™ðÄi ØB§+Fbc•™  
Oë™©deABMí Ĩ Ñ

5½%¥ABZÒ2< ©60§±<sup>2</sup>•™Ž2üp 2< fÑ

[ AB' - ]

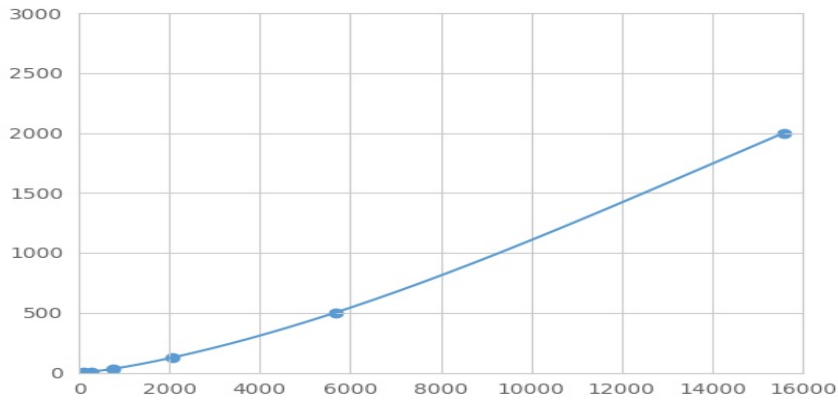
3BAI1• É Û©' f' " gh§%ui Í j ÉSk' " Ĩ çÖŽv à á á È à ' §ÈĨ BAI1XI È©i Í j É  
Éô• Éæm§\OŽvtšg ôBAI1• ÉSF3! æmô†šg • Éi ñOSŽvPEànôo gSPEÜ  
pVO§Û~MFI• ÛMedian Fluorescence IntensityÝô®° âĨ ôBAI1î <DdÍ Ĩ™Lumi nexçèù  
• §ÚÛ âî <Ñ

[ ÚÛ ]

qàáâö ' MFI• ?qÚÛxMFI• OhÈÛrsÈÝ§%ö7c x§t<sup>3</sup> ^Éf%• ÚÛÑ4àááôî <  
PuvàÛÉúÖv àÝ§MFI• Pwv àÛÉúÖv àÝ§xÝàá ÛÉ mī e<sup>3</sup> } yz mī ÚÛôR2•  
C, §4R2• { | } ©1P ÝÑ±<sup>2</sup>•™~•%h €¼§" çè§%curve expert 1.30§Û~ âMFI• §  
àá •ÝÍ<sup>3</sup> ôî <§, 4ääÉÖEÊ™àášôî <XMFI• ÚÛÝàá ôyz mī e§3 âô  
MFI• fvmī e§ÚÛÝ âî <§è, 4ääÉÖ§\_P âôAYî <Ñ

[ „I Ö~ ]

PU...©ÚÛ§1...î <Pò. 1<sup>3</sup> MFI• PŠ. 1 §<sup>-</sup> ° xÈN9V™àááôMFI• hPwv àÛx†Ý§àá  
âôî <Puv àÛY†ÝÑj NPUŽBæ¥ôÉ†f§ÈĨ pçôT' ^ Ö~<sup>3</sup> ` ùÖ. Ñ±<sup>2</sup>•™úÖ. ú  
%àá ÈÑ ©AB/h=¼ô" j Û%/h ½ ÆŠ< ½i ØŠ< ; <=¼" Ý§àá ôMFI• n  
\$æ, Ñ\$ pçôàá ç ÇE §AB ñ^ Û~ðèôABú%àá Ñ



(€• , f„ ...† ‡ ^ %Š< 1)€• Ž• • à á

[ €• ]

1. 95-2000pg/mL.

[ £ €•• ]

Š. P20HÚÛ à Û\_à á â ã ä Å Æ ÿ • , ô f %• Ž 6 É à á æ \$ ù³ ô î < Ñ

[ •, f ]

˘ Ž••™ © €• BAI1§' €• X È Ì Í Ž š Q• ÿ S• ' b³ Ñ  
 ©' / Š< ö ' C" ô• % § " >° J u \$ Í Î Ê Í Ž š Q• ' b³ €• § Š Š ' Ž•• >° X! ' €  
 • ô È Ì š Q • ' b³ Ñ

[ ã• < ]

ã• <™ à• , • ô. , " ÖCVg) ÑCVÛ%ÿ = SD/meanã 100  
 • Òæ> ^j • DŽ•• ù ½ ĭ ½ • , • ' § " , 1 €• § ¾— ' l —• , 20  
 DŠç ÖÚÛ" j î < ' ô f %• öSD• Ñ  
 • Oæ> f ^ 3H" j • DôŽ•• ç ÖÚ ½ ĭ ½ • , • ' § " , 1 • , § ¾H ' •™ j - Ž•• s c •  
 , 8DŠç ÖÚÛ" j î < ' ô f %• öSD• Ñ  
 • Òæ> CV<10%  
 • Oæ> CV<12%

[ U, f ]

' • , § Ž•• F ² Ò~ &±²; < \* §™ f- 83° ©5%Ñ  
 Pš° ð ì Šg ù Ž•• > æý O€• • ô j ç § ABZ ô• ž = ¼ ñ 1¹ \* < - § ÿ È TABZ Ò; < ½ 2  
 < ò; ê = ¼ Ñ È D j - AB C § " / h > š j æ P å æ Ñ

[ ABçì ]

1½ ABý à á â ½ Ž•• ö ' á ó E  
 2½ Ž Û à á â Ê ' Ý 100çLSŽ' æ § 375C à Ø ù È ê 1° NE  
 3½ ' Î ½ § Ž €• ë Æ A 100çLS 375C à Ø ù È ê 1° NE

4½' i Ø3DE  
 5½ŽŒ• ëÆB100ÇLS 375C ÄÉê 30ç ] E  
 6½' i Ø3DE  
 7½Ží Æ150ÇLS 4 2ç ] OF ÖÑ

[ ž Ÿ ]

1½ © =¼öæ Š< f¥"° úç{ | pçô\$ \$ ' šš"Yhō" , Xçèš´Lâ>° F`  
 , ôQ¹ Š< ©ª Ñ  
 2½E« ôABæ¥XŽ• ô f½AB ôÍÎ /h4öAB• ž• tÍÎ š+~ áóx ôà´ó-Ñ  
 3½" j • Dôj - Lâ>° n | -æÖš%> Œ• • ½- ®<š+} ~Ž• • ÖžŸ š" AB/hš"° ±  
 <° žŸ | hŒ Ñ  
 4½´ Ž• • Ü² Ž• Ü² • ™š"° Ø™É³ %ä | ôLâÑß [ \ ] ^´ Ž• • ôABžŸ´n• /É  
 ôŒ• æ¥Ñ  
 5½F ö; êMi ĩ ` a3Ž• µ¶F• Ÿ ĩ Ñ\$ Ž• ' ç ç¹ 4: ; V ´ tšòóššP€Û Ā  
 ô½ 3 • • " áSÑ  
 6½° " » ô ¼ØØxĪ >° n | - šQššPda ½š" nûABæ¥äuWX; çÑ àØF• ™  
 NG x¾ç ^Ÿš+çpy^ŸÑ  
 7½ ©/h " bc½/hĀĀÊøĀf™FÖüĭ Ā" R >° øĀæ¥ôL†ÑABý+ĀĀĀFžŸ  
 ĀŽùüÑ  
 8½F ´ %ó4ö/hô¾HMi ĩ ô. R>° " j ôABæ¥š\$4PUp ABæ¥ô>scfšA  
 Bô¾- O/hRñ^ [ \ O%Ñ  
 9½Ž• • FŸĀŸ%' M[ \ QŒšÆ ©µç=¼öqABZ=¼æ, š>° năuABæ¥XŸĀæ¥" -  
 Ê" j • DŽ• • • OæĒ®ô#šÑ  
 10½´ Ž• • ! XĒ³ ĀÉj kŽ• • Ê" j m-Œ• j - • ôšôLâ úŒš\$4" ÊqŒ• æ¥" - ô  
 #šÑ  
 11½™©%óŽ• • ĩ • ÉôaĒ' ĩ aPsç€ÛšÆ ©ósç€Ûšf^ôÍ¹½gĪ " ĩ ½ð me"  
 q " j š\$4-° • -\*Ī , Ž• • >™©Ē³ úúsç€ÛôŒ• šĭ a-° ‡" úü• ™Ž• • Œ• s  
 ç€ÛÑ  
 12½+±Đ āĭ • šôĭ <šĒ ôÚ±ABS , āŒ• ĭ <ÑÑ ô• ->4: ; ´Ī ŒšĐ¹"  
 ŸŽ• • Œ• Ñ  
 13½, Ž• • >° " ~ ™©- AB´ ü f" S , ô• ÔAB āôŒ• š• %š- ŠÓqAB" Ñ  
 14½´ /hžŸj ~ ™©48TŽ• • Ñ  
 15½, Ž• • | ç¥| • ™š%3Ē™©ª « - - ÊWXĒ³ ™Œš- úú3" úššL†ôŒŒýpšx" Ø  
 ÛWX-ÚpWÑ

[ Œ Ö Å Û ]

Œ Ö	>° ' Š	Å Ü m Ý
à á æ	à á â á ó" dS	š" dSôàáâP<ãä
	^ ö ĩ õ" xç	xç ô ^ ö ĩ õ
	Æ" āS	Œ• d ÆÛ

ã • <	' æi ð" xç	&ž Ÿ ^ Cxç 4 i ð =Æ
	ØÁ" xç ^ Ž• "	xç ØÁ ^ Ž•
	scß™ ½Óü Þß	•™Ž ü^ àáyô ½•™ yôÓü Þß
	Ž " ãS	Œ• d Æü
MFI•	¾x ŽôŽ• 1" ãS	d Æü§ãSŽvŽ•
	; êNO" dS	*l x ô; êNO
	; ê; <" dS	Ž• ^ f « –Z; *l áSô; ê; <
	PEànšÀ	àáŽ•
	PEànšääÉÖ" û	&: ž Ÿ AB/h
	" ŸFÖNOFÖ	Fž Ÿ ±² ôFÖNOÖFÖ
'.	" dSô ´ me	dS ´ §•™yz ´ §" AB
	" dSô ´ . W • – m—	V^dSô ´ . W • – m—
	• šQF ´ Ĩ Đ¹	•™yz ´ §scAB