

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

ž Ÿ | Ć Ě Š• ǻ ¥• | Š " ©ª !

« - -

[ ® ¯ ° • ]

± ^ %Š² • ³ ´ μ ¶ " • , ‡ • ™ €¹ ° €» ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë – — Æ Ì V  
 IPÍ , Î

[ ^ %Š İ Đ ]

^ %Š Ñ Ò	Ó	^ %Š Ñ Ò	Ó
96 Ô Õ Ö × Ø Ù Ú	1	96 Ô Õ Ù Û	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Æ	1â 20mL
< ã	1	ä å æ ç Æ	1â 20mL
† ‡ è Æ	1â 120éL	† ‡ à á Æ	1â 12mL
† ‡ è Æ B Ö P E - S A U	1â 120éL	† ‡ à á Æ B	1â 12mL
è Æ	1â 10mL	è ì í Æ Ö 30â Ú	1â 20mL
š • > œ•	1		

[ î ï ð ñ ò ó ^ %Š ]

1º Lumi nex MAGPI Xô ǻ Lumi nex 100ô ǻ Lumi nex

200ô ǻ Ç Bi o - R a d ô , Bi o - P l e x ô ä å ö Ö ÷ ø ù š • ú û ü @ ü , ý þ ÿ ÿ † Þ Ú

2º Ž Ç Ć, Æ ù ó

3º à á ß ñ EP• .

4º Ç •

5º <

6º ì Æ ñ Đ ù

7º 0.01mol / L Ö Ç 1â Ú æ ç (PBS) ǻ pH=7.0-7.2

8º ù

9º Ý Ö ù

[ ^ %Š ñ ó ¯ ]

1° ñ ^ %Š ~ ! ^ %" # ^ %\$ Ý %Æ! &' Î ( ) \* ¨ +, ^ %Š - ( . / OÝ Þ ß ° † ‡ è Æ Å  
° † ‡ è Æ B 1 ó 6 Ö Ö' | -2020 ¨ È 3 ^ % ( 4 | 420' ð • Î  
2° š • - ñ ^ %Š ~ 53 ^ %6 î # 7 ^ %\$ Ý %! & ñ 8 9' Î  
) \* ~  
^ %Š Î Ý: ; < = ¨ # > ? î @; ä Å š • B š • - ñ 53 ^ %Š ÷ ø CDA > ? - 1 E F Î š • G H Î I  
B J ^ K L 1 Š • Æ ñ Ý % M P ¨ ' N ^ Î ! ¼ ä O P' Q R • ñ Î

[ Ý ± ñ S T U' \_ ]

€ 1 ~ O + T | € 1 ä • Ì ñ V € Ý ± C W 8 42 X K Ç 42 C J Y ¨ Z - 1,000 â g ' 20 ä [ ¨ \ Æ 1 ] ; ¨  
O Æ 1 4 | -2020 Ç -8020' ¨ ^ \_ ` a b c Î  
€ » ~ • E D T A Ç d e f M g h % S T Ý ± ¨ ý O Ý ± C S T - ñ 30 ä [ Î | 2-820 1,000 â g ' 15 ä [ ¨ \ Æ 1  
] ; † ‡ ¨ Ç O Æ 1 4 | -2020 Ç -8020' ¨ ^ \_ ` a b c Î  
¼ ½ ¾ » ~ ¥ i j k ñ ¼ ½ ¶ ð ¾ » ñ l " m ! ¥ i  
1 Ú \ " , ¼ ½ n ¨ C ® o P B S Ö 0.01 mol / L ¨ pH = 7.0 - 7.2 Ú Î 1 î p € Æ ¨ ¾ » ú q Ò r Î  
2 Ú O ¼ ½ s t X n ¨ " ¾ ñ u 4 C v Æ ñ w x y Á Æ æ ç Æ ( z { I S 007 ¨ | } ~ Ý • Ø ñ € ç Æ • • ,  
f ¥ i j k ñ æ ç Æ ) ñ „ ... " N ù Î Ö E X ñ ¼ ½ † ‡ ^ % Ú Î Ö N , Š < = 1:20 - 1:50 ¨ Æ ^ ~ 1 m L Á Æ æ  
ç Æ Î • u 20 - 50 mg ¼ ½ ± Î Ú  
3 Ú O Ž , ñ • • Æ ' J ' " " • - - 1 Î  
4 Ú O ¶ ð ý ñ ¾ » Æ 10,000 â g ' 5 ä [ ¨ ~ ™ š ¨ Æ 1 ] ; • | † ‡ Ç 4 | -2020 > ' Î  
ç Æ Á Æ Æ Æ ~ C ä á ^ ? æ ú ¨ ç Æ Î • • 1 > | " " • ~  
1 Ú ž Ý ç Æ ° • o P B S î | 1 î ¨ Z - • Ç • Ø £ ¨ ¨ | 1,000 â g ' 5 ä [ - + T Î Ö • ¥ ç Æ ; |  
J ' š " + T Ú Î  
2 Ú O + T , ñ ç Æ • o P B S ì 3 A B  
3 Ú O ç Æ • x y Á Æ æ ç Æ r • - © 9 M 107 E ç Æ / ¨ « ¨ ^ ñ î † ¨ ç Æ ; 1 - ® ' " - " • - è Æ - 1 Î  
4 Ú O Ý ± | 2-820 1,500 â g ' 10 ä [ ¨ ~ ™ š ¨ Æ 1 ] ; • | † ‡ Ç 4 | -2020 > ' Î  
ç Æ Æ Æ Æ 1 Ç È É - - Ý ± ~ ( 1,000 â g ' 20 ä [ ¨ \ Æ 1 ] ; † ‡ ¨ Ç O Æ 1 4 | -2020 Ç -8020' ¨  
^ \_ ` a b c Î  
) \* ~  
1° 1 Æ Ý ± " î © ' ¨ 420' X | 1° ¨ -2020 ¥ ' J 1 E F ¨ -8020 ¥ ' J 2 E F Î  
2° Ý ± ± ² è € m ³ ´ µ - † ‡ ¶ ñ ¨ ¨ • % è € Ý ± ¥ • - ® % , † ‡ Î  
3° Ý ± š • ú ° æ 1 " ° - W 8 ¨ ¥ ° • ü š æ c Á Î  
4° » | ¼ , † ‡ Ó ) ¨ ½ ¾ ç Æ š • € 1 Á ¥ Q € » f M ± - ® † ‡ Î

[ Lumi nex200 ä ä ö ]

- 1. ä ä Š ~ 50 u L B
- 2. Æ • j k ~ < ã Mag P l e x ;
- 3. Æ < ä , ~ 50 Æ / Æ ;
- 4. M F I Ä ~ Medi an.

[ ^ % Þ Ö ]

1° š • ú O ! ñ ^ % Ý ± æ 1 " ° - W 8 Ö 18 - 2520 Ú ¨ ^ ñ ^ % Š Ç ñ Æ K L Î ¥ Ç š • ¨ ( ž \ ± ±  
A ^ ? ! î ñ Ý: ^ % ¨ ý O 53 ñ Ý: ó ^ % # È • : É ' Î

2° ÝÐΒ (bÊΒ) ~ È \$ÝÐΒ • uÝÐΒ à á Æ 0.5mL α Ì ý - W8Í 4¼Î 10ä [ α i K j j Î ÐÖ^\_Ñ Ò Ù α È è 9M500.0pg/mLÍ Þ ð 7E à á ÝÐΒ ñ EP • α È E EP • Î • u 300ÓL ñ ÝÐΒ à á Æ α ^ Ô! & | A Õ < à á t 500.0pg/mL, 125.0pg/mL, 31.25pg/mL, 7.81pg/mL, 1.95pg/mL, 0.49pg/mL, 0.12pg/mL α ÝÐ Β à á Æ (0pg/mL) S " f M × Ø Ô Í M' Ö > ? ¶ ñ f α È A > ? ( š • x ñ ÝÐ Β è Æ Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
VIP	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0.49	0	pg/mL

3° † ‡ è Æ A Ó † ‡ è Æ B ~ Detection A ó Detection BC š • ú ( • x Ø Ù > Ç Ú Ù ' " • α 1 š Ú Ý C • Ý Ç \$ Î ñ Æ ™ Š, • Þ Í š • ú ä ß 1 † ‡ à á Æ A Ç B 1:100 à á ( ^ ~ 10ÓL † ‡ è Æ A / 990ÓL † ‡ à á Æ A) α à ä á ¾ α à á ú â } ® q ä ä ý ñ È A > ? ! î ñ Æ , á ¶ (100ÓL / Ô) α > æ á ¶ K ° á ¶ 0.1-0.2mLÍ

4° è Ì í Æ ~ 580mL Ç • • u 20mL Ì í Æ Ö 30á Ú à á - 600mL - ç f Æ è 9Í ) \* ~

- 1° ÝÐΒ ñ à á ¥ Ç \$ " C Õ Ì - ® Í
- 2° ÝÐΒ ( | š • ú 15ä [ Í á ¶ Í ÝÐΒ è Ç š • - A Í
- 3° ÝÐΒ ° † ‡ è Æ A ç f Æ ° † ‡ è Æ B ç f Æ ( š • È ° ñ à á Æ á ¶ α à á Æ ¥ Ç á • Í • Æ é j j è è à ä á ¾ α ^ \_ Ñ Ô Í M' Ö > ? ¶ ñ - ñ Þ P f ( š • È , • α ý Þ È , Æ Ù Í ( | } ! î ñ , Ì Þ á ¶ α , ¥ † š • È , á ¶ ñ Ì " Ö ^ \ † ‡ è Æ A K α - A ¥ † X | 10ÓL Ú α 1 ^ \_ í t è 9 í Ì Í
- 4° ( ð r a š • ñ ' à á J ñ ÝÐΒ ° † ‡ è Æ A ç f Æ † ‡ è Æ B ç f Æ Í
- 5° Ì í Æ Ö 30x Ú Ì ^ ¶ ð á ± α ( q 8 ó - W 8 α j j á ¾ α - , ¶ ð G V è Æ ó - ® á ¶ Í
- 6° ^ % Ñ Ì ö ä ^ % M Æ α ö ÷ í á 4 t ç f Æ - š • α C á 4 J ø Ì ; Ç • M u ú N , Ì Ç N u ü α 1 ó > ? Ì ! • ý Þ ý ú 9 í α í t > ? ¶ ñ - ¥ Þ P α - G V í Í ( š • á 4 Í

[ Ý ± " • ]

- 1° ± è ^ % Š ± α ¥ • š • ^ % Š ! í t ñ ± È ý α ( š • š • ú à ä , ± ñ ; Ç š • , α ® à ñ ± Í
- 2° > ? ú ° q ® † ± Ì † - è 9Í è 9 ¥ C Ý Þ ñ Ĩ K α • ÷ P • È • > ? ñ μ Β à á Õ Ó Í ^ - Þ Ì † - è 9 J Ç J α ( ± Þ " ñ à á Ç è Í ± à á í • Þ B S Í
- 3° ! † ± ¥ Í C > æ • ! ± æ Ì α ÷ Ø - ® ® > ? ? Ö È f α ý ) \* ± Í
- 4° š • α Á Æ Æ ¶ ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ¿ Æ ù \ Æ ; Ç m | ! " α - Ñ ñ # u \$ % > ? ¶ ñ - & Ì Í
- 5° ± M ¿ Æ Æ Æ Æ 1 α • M j ± È ' • e ( α ^ ~ ¿ Æ ) \* ° ¿ Æ Ó , ° S K L + α ! 1 ; Ç C † ‡ ¥ ± ñ , - Í
- 6° ! " . Z • Ø Ç r ¼ • Ø α / O 1 ó 2 1 r ¼ • Ø α ; Ç • M U ± Ì B ! š • ñ † ‡ g ó 34g ¥ 5 á α Á ¥ Ù † ‡ ± Í
- 7° ÷ ø š • x y ± α ' K L J 6 ; Ç m • • Ø 7 Æ Ç 8 f Á \$ % > ? ¶ ñ - & Ì Í

[ 9 f : ; ]

- 1° < Õ Ì È E Õ Ì • u 200é L ä á æ ç è Æ - ® ® = > Í C Ì " Æ C W 8 > Ĩ Ð Ö 10 ä [ Í Ø È Õ Ì Æ α ] ; • | • 9 f Í
- 2° P • à á Ý Ð Β ° x Ø Þ ñ Ô Í Þ ð 6 E Õ f M Ý Ð Β ? 9 α 1 E Õ f M x Ø Í ä B • u 50 Ó L à á ñ Ý Ð Β Õ # 7 ^ % ¶ ð : ; 2 Ú ° x Ø Þ , " ñ Ô Ì α È Ô • u 10 Ó L < ä α Z - ® á @ ñ < á Í Z - A ] < È Õ Ì • u 50 Ó L † ‡ ^ % Á Í Ĩ Æ Ì • Ç Ù Ì Ù Í C 37 2 C ñ ù Æ 1 800 r p m ñ B 9 C ó 60 ä [ α D M 2 - 4 m m α 1 ^ \_ < ä ™ 7 Í

3° OÖ C< Æ< 2minꝑ ĘÖñÃ Î ĘÖ• u200éL 1âi í Ãꝑí 41-2ä[ ꝑEP¹ p! ÔÌ 5  
3ñÃ ꝑFì 3AÎ µ- ñAì í - ꝑ|J ±ÇGH p53ñì í æçÃÎ I EJ ø; 1|J< Öi Ð¹  
ì JKL®Î 9fJøì ð' Ð< äÎ

4° \> < ꝑĘÖ• u100ÓL†‡^ %Bçf Ãꝑí ÆI • Ç ÛÌ ÛꝑCMB800rpmꝑ D2-4mmñ ùÆ37  
2CCó30minÍ

5° OÖ C< Æ2minꝑ ĘÖñÃ Î ĘÖ• u200éL 1âi í Ãꝑí 41-2ä[ Î ^ : ; 3! NꝑÃFì í 3  
AÎ

6° \> < ꝑĘÖ• u100ÓLêÃꝑ 2ä[ ꝑš< ä• ¥ꝑZ- ² ®J ùOOÍ  
) \* ~

1° ^ %pð~ pð- A>?! î ‡ñ Ý: ꝑĘÉñ; PÆÖÖÆ<> ꝑ© ꝑ# 7> œ• ‡@' ꝑ1ð> A  
š• Î

2° • ~ >? 9fì ( š• ñAfnQR ꝑ^\_üüÎ • K) \* ¥‡ SÒI - ꝑO B• | ÝÖPð  
ꝑ. , ¥TóÖÿ ꝑ; | UÐá¾Î U` ° ^ %• u- ꝑ• Jøì « ñEÖUµ- ñEÖ• KLLV.  
, XÖ-WX¶C10ä[ 1î Úꝑ^ ñY¼ꝑOm\$%¥i ñZ®8ó[ KLꝑPÁœ\ ] ³ ´ , ‡, ÅñP  
PforafÎ M^‡ÅñPpꝑꝑ Àð4aÔ- ®>?Î

3° 8ó~ M\_` B aꝑ>?K(O• ÆI ÇÛÜñ ÝÖ4| >Šî ꝑ1^\_Ã aꝑi Ö- ° . / - ®  
> : 9f ꝑbcKdO° ^\_ ÝÖ" | Êe) \* ꝑi K° fghi j . ñ8óKL 89Î

4° ì í ~ àäì í kl r‡ꝑCËAì í Jøì ꝑO‡Oì í ÆGVØÉÎ ^ ñš• ì Ði ÖJ ꝑ(Cmnš•  
- ð• | op>?Jøì Î

5° ^ ñ>?Wí >9 | 60%ꝑꝑ Æš•• >ùù >9 qÍ

[ >?O• ]

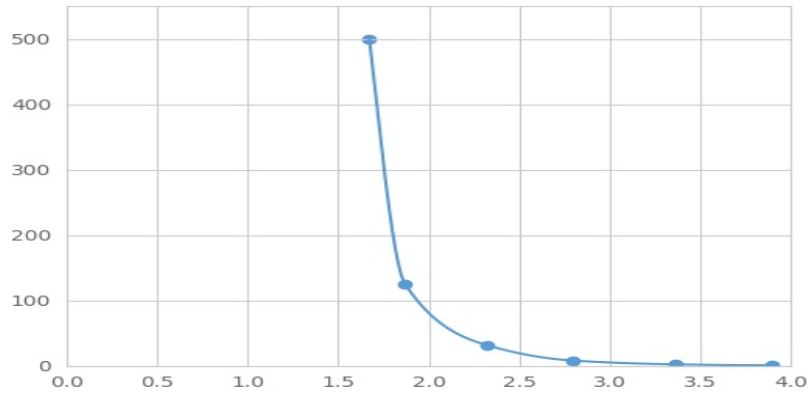
OVIpg Û| < fÆ• rsꝑ¶ttÊu ꝑ<Æ• ì äB• uÝpBçY±ꝑÈì VIPUV" | tÊu Æ  
ñg ¶@ꝑZ- • u—eꝑñVIPg ꝑCO ¶@ñ—eꝑg ì ú- ꝑ• uPEÝwñx eꝑPEÛya  
- ꝑâ} MFIÅÖMedian Fluorescence IntensityÚñ¼X Bì ñVIPè 9z oÉÉÎ • LumineXã ä ö ‡•  
ꝑää Bè9Î

[ ää ]

{ ÝpBó ±MFIÅ | p×ØÖMFIÅ- f ÖÖ} ~ ÖÚꝑ^ ò4aÔꝑ• ° \Èq" ÅäâÎ 1ÝpBñë9  
M€• ÝÖÇ Ó• ÝÚꝑMFIÅM, • ÝÖÇ Ó• ÝÚꝑf±Ýp Öµ | øp° | „ ...l øääñR2Å  
K• ꝑ1R2Å†‡^ | 1MÿÚÎ ç Æš• %Š¶f < É- ®ääꝑ^ curve expert 1.30ꝑâ} ßMFIÅꝑ  
Ýp Æ±É° ñë9ꝑ• 1àáÖÓBç• Ýp—ñë9UMFIÅää±Ýp ñ„ ...l øpꝑO Bñ  
MFIÅŽul øpꝑää± Bè9ꝑð• 1àáÖÓꝑ] M Bñ>æë9Î

[ •kÓ } ]

M^• | ääꝑ. • ë9Mì 8, ÁMFIÅM• 8, ꝑ½¾fÔK6S• ÝpBñMFIÅfM, • ÝÖX' ÚꝑÝp  
Bñë9M€• ÝÖY' ÚÎ i KM^^?¶ññŠ' fꝑÖÌ úÿñQO" Ó} Ák ÓÁÎ ç Æš• ÓÁ÷  
AÝp ÔÎ | >?9f: Éñ¥i Ö^9f ° Æ" • ° ì Ö" • 89: É+ÚꝑÝp ñMFIÅm  
! î - Î ! úÿñÝp žÿ— ꝑ>? î ‡â} î ññ>?÷AÝp Î



(€• , f „ ... ) † ‡ ^ %ŠÝƮ

[ † ‡ ]

0.49-500pg/mL.

[ μ † ‡ ]

%ÅM20E x Ø ßÖ] ÝƮßà á ĀÚ†. ñq" Å•™ÖÝƮi ! ° ñë9Ī

[ -f ]

± ^ %Š• | † ‡ VIPα' † ‡ UÈÉÊš -N> œ\ œ• ` ° Ī

| ž, " • ó ± KŸñ~ ¶ α¥; ÇGt! ÊËÇÊš -Nœ• ` ° † ‡ α• %± ^ %Š ; ÇU ' † ‡ ñÈÉ -N œ• ` ° Ī

[ ì ©9 ]

ì ©9• ß†. Āñ8- ÓCVr & Ī CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

ì Ī ï ~ \ i ; A ^ %Š ° ĩ ° Ā. Ā ± - ®. „ † ‡ αËÇ ± v E†. 20

AαäBäã¥i ë9 ±ñq" ĀóSDĀĪ

ì LĪ ~ , \ 3E¥i ; Añ ^ %Šäß ° ĩ ° Ā. Ā ± - ®. „ †. αËE ±š• i ñ ^ %Šra†

• 8AαäBäã¥i ë9 ±ñq" ĀóSDĀĪ

ì Ī ï ~ CV<10%

ì LĪ ~ CV<12%

[ R• f ]

' †. α ^ %ŠC ñ ĩ α # ¿ Ā89' α, f7 ¥OX | 5Ī

M | X | õ • e ^ %Šš " ú - † ‡ Āñ³ ' α > ? Wñ ©ª : ÉĪ . „ ' « ñ %α ñ ÈQ > ? WĪ 89° >

9ó8ó: ÉĪ ÈA ì ñ > ? - K - ®9f ; | ® ñ MĪ Ī Ī

[ >?° ø ]

1° >? ú ÝƮß° ^ %ó ± PðB

2° • ÖÝƮßÇ ± Ú50ÓLα• < ã 10ÓLα• † ‡ è Ā50ÓLα 372C ÝÖ ùCó60ä [ B

3° < ì Ö3AB

4° • † ‡ è ÆB100ÓL¤372C ÐCó30ä [ B

5° < ì Ö3AB

6° • ê Æ100ÓL¤ ± 2ä [ - OÓÍ

[ > œ ]

1° | ² : Éó² " • q³ ¥Ç Ÿz ´ úŸñ! ! Om- ®Vsñ¶. Uäâ¤±l B; Ç C-  
• ñN, " • • , Í

2° µ¹ ñ>?¶-U^%ñ f° >? ñÊË9f1ó>?©ª ©sÊË¤(¤ Þðà ñÝ±ðÇÍ

3° ¥i | Añi -l B; Çm ®° i B¤^~ †‡~° »¼9¤(|} ^%ŠÍ > œ• - ®>?9f¤½¾¿  
• - > œ• žf— Í

4° ± ^ %ŠâÀ ^ % ãÀš•¤¥Çá•ÈÁ¶í´ ñl BÍ è fghi ± ^ %Šñ>? > œĂmŽ, µ  
ñ†‡¶-Í

5° C ó8óJøl ^\_O^%ĂĂCĂÆl Í! ^%\$l l Ç1\_` a Ē-—úü¤•M•Ø Ā  
ñÊ' O\$%±Ă¥ÞPÍ

6° È Éñ ÊËÏÏl ; Çm ®° -N¤%Mol ² È¤¥m >?¶-í tbc³´Í ŸÖÇš•  
KP w| l \±¤(ðúú\±Í

7° | 9f ¥mn° 9fÍ î Ç î , • OÓöøÍ +O ; Ç\$% î ¶-ñl -Í >?ú(Ð¿ŸO> œ  
• ýÒ^ öùÍ

8° C ±¶ð1ó9fñËËJøl ñ8¤O; Ç\$%¥i ñ>?¶-¤! 1M^ú >?¶-ñ; raf¤>  
?ñË-: 9fOí †fgX¶Í

9° ^%ŠC±Óú" ' JfgN†¤Ô | ² Ö: Éó{ >?W: Éi -¤; Çmí t >?¶-U±Ó¶-¥-  
%Ç¥i | A^%Š; Li Ö¼ñ, -Í

10° ± ^ %Š UÈÁÓxij ^%ŠÇ¥i l " †‡i ~ñ-ñl Bp <¤! 1¥Øp†‡¶-¥-%ñ  
, -Í

11° • | ¶ð^%Šl g ñ\_ÜO| l Mr¼•Ø¤Ô | ðr¼•Ø! , \ñÚÆ° r Ū Ü° ù¤l p+  
{ ¥i¤! 1½¾¿ " ' Ö ^%Š; • | ÈÁ r¼•Øñ†‡¤| l ½¾¿†¥÷øš• ^%Š†‡r  
¼•ØÍ

12° ( ®Ý BÌ †-ñè9¤Ç òã®>?P. B†‡è9Í l ñ" • ; 1\_` ±l t-Í , '  
± ^%Š†‡ Í

13° ^%Š; Ç¥" • | -" >?± f¥P. ñ Þ>? Bñ†‡¤Æ^¤»•Bp>?+Í

14° ± 9f > œi " • | 48T^%ŠÍ

15° ^%ŠžŸÇ£š•¤^OË• | §" ©ª ÇbcÈÁ•à¤½ O¥ •%l -ñáâ ¤ã¥ä  
âbc" æ bÍ

[ áâĂç ]

áâ	; ÇO•	Àèl é
ŸÞ ì	ÝÞBÞð¥oP	- ®oPñŸÞB?9àá
	\óì í ¥àä	àäñ \óì í
	Ă¥i P	†Æ o Ăù

i ©9	< ã ì í ¥ à ä	# > œ • ‡ @ à ä ± ì í è Ò
	á ¾ ¥ à ä \ ^ % ¥	à ä á ¾ \ ^ %
	r a • • ° Ð ù Û Ü	š • • ù ‡ è ì x ñ ° š • x ñ Ð ù Û Ü
	• ¥ ì P	† £ o Æ ù
MFI Å	Ë Ò • ñ ^ % , ¥ ì P	o Æ ù ð ì P • u ^ %
	8 ó K L ¥ o P	' Ò à ñ 8 ó K L
	8 ó 8 9 ¥ o P	^ % ‡ q ° – W 8 ý ' Ö P P ñ 8 ó 8 9
	PE Ý w – Î	è ì ^ %
	PE Ý w – à á Ò Ó ¥	# 7 > œ • > ? 9 f
	' ± O Ó K L O Ó	C > œ • ¿ Æ ñ O Ó K L Ì O Ó
± Å	¥ o P ñ ± l p	o P ± æ š • x y ± - ® > ?
	¥ o P ñ ± + T " • l "	S \ o P ñ ± + T " • l "
	‡ – N C ± ì í ,	š • x y ± æ r a > ?