

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

Ÿ | € £ ¤ > - ¥ | - § ¨ ©ª « !

— — ®

[ ° ± - ]

² ^ %Š³ - ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À ¼ ¼ Á Â Ã Ä Å ¼ Á Â Æ Ç È » É Ê Ë Ì Í — ~ Å  
 î ï PPOXI · Ð

[ ^ %Š Ñ Ò ]

^ %Š Ó Ô	Õ.	^ %Š Ó Ô	Õ.
96Ö × Ø Ù Ú Û Ü	1	96Ö × Ý Þ	4
ß à á	2	ß à á â ã Ä	1ä 20mL
< å	1	æ ç è é Ä	1ä 20mL
† ‡ ê Ä Å	1ä 120èL	† ‡ â ã Ä Å	1ä 12mL
† ‡ ê Å B Ø PE-SA Û	1ä 120èL	† ‡ â ã Ä B	1ä 12mL
ì Å	1ä 10mL	í î ï Å Ø 30ä Ü	1ä 20mL
> - œ• ž	1		

[ ð ñ ò ó ô ò ò ^ %Š ]

1¼ Lumi nex MAGPI Xö ¥ Lumi nex 100 ÷ ¥ Lumi nex  
 200 ÷ ¥ É Bi o-Radö, Bi o-Pl exö æ ç ø Ø ù ú ø û > - ü ý ü ¯ þ , ÿ ñ † à Ü  
 2¼ • É • • Å û ö  
 3¼ â ã á ó EP .  
 4¼ É ' .  
 5¼ <  
 6¼ î Å ó Ò û  
 7¼ 0.01mol /L Ø É 1ä Ü è é (PBS) ¥ pH=7.0-7.2  
 8¼ ù  
 9¼ ...ß × ù

[ ^ %Š Ó Ô ° ]

1¼ ! " ó ^ %Š™# ^ %\$%^ %&B' È# ( ) Ð\* +, ¥- . ^ %Š/ \* O1 2Bà á ¼† ‡ê ÅA  
¼† ‡ê ÅB3ð96Öx) § -204¥È5 ^ %\* 6§44C) ò- Ð  
2¼ > - / ó ^ %Š™75 ^ %8ð%9 ^ %&B' # ( ó: ; ) Ð  
+ , ™  
^ %ŠÑ...B < = > ? ¥%@AðB=æ C> - D> - / ó75 ^ %ŠùúEFC@A/1GHÑ> - I J ÐK  
áL ° MN3Š' ÈóB' Oà¥) P° Ñ# ¾æQR) ST¶óÐ

[ B² ó UVW ]

¾¿ Ä½™| XYZ ó¾¿ [ òÀ½ó\ " ] # | X  
1Ü ^ . · ¾¿ \_ ¥E ^ ` PBSØ.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÜÛ » î a° Å¥Ä½ü b Ôc Ð  
2Ü2¾¿ de , \_ ¥\$Äó f 6EgÈóh i j ÄÄèéÅ(kl IS007¥±mnoßp ÚóqÁÄ¶r s  
t | XYZ óèéÅ)óuv\$PúÛ Ø. , ó¾¿ wxyz ÜÐØP. i { | =1:20-1:50¥} y™1mLÄÄè  
éÄÏ ~f 20-50mg¾¿ ² ÐÜ  
3Ü2 . . ó€ . Å, Lf „ ...† ‡ ^ » Ð  
4Ü2 [ ò ó Ä½Å10,000ä g " 5æ%¥Š< Æ¥È » • = - § † ‡ É 6§ -204CŽ) Ð  
ÄÄÄÄÄ™Eæç ^ A . ü¥ÄÄð . - 3Ž\ " ...† ™  
1Ü' ' ÄÄ± " - ` PBS" " » î ¥ . / - - pÚ...- , ¥§1,000ä g " 5æ%/ - VÐØ€ ~ ÄÄ =™  
L " š > - VÜÐ  
2Ü2- V. óÄÄ- ` PBSÏ 3CD  
3Ü2ÄÄ- i j ÄÄèéÄc € ‡æ; O107GÄÄ/ • ž ¥yÿðx ¥ÄÄ=3 | f „ Ç...† ‡ éÄ ^ » Ð  
4Ü2B² §2-84C 1,500ä g " 10æ%¥Š< Æ¥È » • = - § † ‡ É 6§ -204CŽ) Ð  
ÄÄÆÇÈ » É È È — ~ B² ™\* 1,000ä g " 20æ%¥ ^ È » • = † ‡ ¥É 2È » 6§ -204CÉ -804C) ¥  
£æ¥ | § " Ð  
+ , ™  
1¼3ÈB² \$ðæ" ) ¥44C) , §1©¥-204C| fL1GH¥-804C| fL2GHÐ  
2¼B² a « ê ° ] - - ® / † ‡ ^ ÿ¥ . z ê ° B² | ° | z ± † ‡ Ð  
3¼B² > - ü ± è ² \$³ ‡ ´ : ¥ | ± ~ p > • " ÄÐ  
4¼µ§¶ · † ‡ Õn¥ . , ¹ ° > - ° » » | S° ½¼O ² | † ‡ Ð

[ Luminex200 æçø ]

- 1.æç | { ™50uLD
2. • ŽYZ ™ < ä MagPl ex;
3. ½ < ä . ™50¾¿/¿ ;
4. MFI Ä™Medi an.

[ ^ %à ò ]

1¼ > - ü 2# ó ^ % B² è ² \$³ ‡ ´ : Ø18-254CÜÿyÿ" ^ %ŠE - ÁMNÑ | Ä > - ¥\* ÿ ^ a ²  
C ^ A#ðó...B < ^ %¥ÿ275ó...B < ò ^ %%Ä¶ < Ä) Ð  
2¼Bà á (§Äá)™Æ&Bà á ~f Bà á ä ä Å.5mL¥Ç / ´ : È 6¶É 10æ%¥XM" " È È ØEæ |  
Í Ü¥É í ; O10.0ng/mLÐà ò 7Gä ä B à á óEP ¥ÆGEP Î ~f 300Î Ló B à á ä ä Å¥yÿ # ( m  
CÐ | ä ä e 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL¥Bà á ä ä  
Å(0ng/mL)š > ¼OÛÜÖÐO) Ñ@A ^ ÿ Ç¥ÆC@A \* > - i ó B à á é Å Ð

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

3¼† ‡ é ÅÄ ò † ‡ é ÅÄ™™Detection A ò Detection BE > - ü \* - ÖÖÖŽ É ÖÖ " ...† ‡ 3 > x ØE  
 ' É & Ç ó Å j < { . Ü Ð " - ü æ Ü 3 † ‡ á ã Å Ä É B 1:100 ä ã (y ™ 10Î Lt ‡ é ÅÄ/990Î Lt ‡ á ã  
 ÅÄ) ¥ Ü æ Ü Ä ¥ á ã ü Ý n ^ b Þ ß ó Æ C @ A # ð ó ½ . à [ (100Î L/Ö) ¥ @ á à [ M ± à [ 0.1-0.  
 2mL Ð

4¼ í î ï Å ™ 580mL É ' ~ f 20mL î ï Å Ø 30ä Ü ä ã ‡ 600mL ‡ á ¼ Å í ; Ð  
 + , ™

1¼ B à á ó ä ã | Å š > E x Î | ; Ð

2¼ B à á \* § " - ü 15 æ % Ñ à [ Ð " B à á ã Å > - - C Ð

3¼ B à á ¼ † ‡ é Å Ä ä ¼ Å ¼ † ‡ é Å B ä ¼ Å \* > - Ì ± ó ä ã Å à [ ¥ ä ã Å | Å Ü - Ð - Å ä " " á æ  
 Ü æ Ü Ä ¥ £ ¤ Í Í Ð Ö ) Ñ @ A ^ Ý ó à R Æ \* > - • • ¥ ý à • • Å Ü Ð \* m n # ð ó . ç R à  
 [ ¥ Ö . | x > - • • à [ ó \ " Ø y ^ † ‡ é Å Ä M ¥ - C | x , § 10Î L Ü ¥ 3 £ ¤ è é í ; é ê Ð

4¼ \* è c | > - Ì , ä ã L ó B à á ¼ † ‡ é Å Ä ä ¼ Å † ‡ é Å B ä ¼ Å Ð

5¼ î ï Å Ø 30 x Ü Î y ^ í ç ^ ¥ \* b : í † ' : ¥ " " Ü Ä ¥ † . ^ í | î é Ä ð | à [ Ð

6¼ ^ % Ñ Š Î ñ æ ^ % Ö Å ¥ ð ó ð ä 6 e ä ¼ Å / > - ¥ E à 6 L ô Î = Å • Ö ö Ö P . è É P ÷ ø ¥  
 3 ö @ A Î # - ù ú û ö ; è ¥ è e @ A ^ Ý | à R ¥ ü † | î ý é Ð \* > - ' à 6 Ð

[ B² ...† ]

1¼² p ý ä ^ % Š² ¥ | • > - " ^ % Š # è e ó ² - ù ¥ \* > - > - ü Ü æ . ² ó  
 = Å > - . ¥ ^ Ü ó ² Ð

2¼ @ A ü ± b ^ † ² Î † ~ í ; Ð í ; | E B à ó Ñ M ¥ - ó R ¶ Ê ¶ @ A ó ® á ä  
 ã Ð Ö Ð y Ý á Î † ~ í ; L É L ¥ \* ² • ó ä ã É Í Ð ² ä ã ð - P B S Ð

3¼ # † ² | Í E æ • ž # ² • Î ¥ ù ú | ^ @ A A Ñ Ê Æ ¥ ý + , ² Ð

4¼ > - , Å Ä Å [ ò ó ¾ ç Å ½ É Á Ä ý ^ Å = Å ] § , ~ P ó f @ A ^ Ý ! è Ð

5¼ ² O Á Ä Æ Ç È » ¥ • Ö " Y ² Å " • # \$ ¥ y ™ Á Ä % & ¼ Å Ä Ö . ¼ U M N ' ¥ # 3 = Å E  
 † ‡ | ^ ó ( ) Ð

6¼ \* • p Ú É c ¾ p Ú ¥ + € , ð - , c ¾ p Ú ¥ = Å • Ö W² K á # > - ó † ‡ µ j ð . / µ j | O à  
 ¥ » | Ü † ‡ ^ Ð

7¼ ù ú > - i j ² ¥ ) M N L 1 = Å ] • p Ú 2 Ä É 3 Æ » @ A ^ Ý ! è Ð

[ 4¼56 ]

1¼ 2 @ A x ó Æ Ö Ñ ~ f 200ul æ ç è é Å - 3 ^ 7 ¥ " 8 / E ... B x ü È ' : 9 10 æ % ¥ • / Ó Å Ö Ñ  
 Å j ¥ • = - § ~ 4 ¼ Ð

2¼ ~ ™ æ Ü ö B à Ö ¼ † á Ö ¼ Ü Ü Ö Ð ö B à Ö 7 Ö ¥ m C ~ f 100Î L | X í ; ó B à á Ø : ^ % à ò 2  
 Ü Ð Ü Ü Ö ~ 100Î L B à á ä ã Å Ø : ^ % à ò - ; 5 ® / - Ü ¥ 5 Ö ~ † á Ö É ä ã / ó á Ü 100Î  
 L ¥ Æ Ö ~ 10ul < á ¥ ... B x ~ È Ý Þ ¥ 374 C ... B x ú : î 1 , M ¥ È < = ö 6 O 800 rpm ¥ > 2-4mm ¥  
 ? @ < á < 2 Ð

3¼ È < ¥ 2 æ % / Š Å j ¥ < ) A ó % & Ž Ó Å ¥ | - î ï Ð

4¼ Æ Ö ~ † ‡ é Å Ä ä ¼ Å 100Î L Ø " - ü à [ Ü ¥ ... B x Ý Þ ¥ 374 C ... B x ú : î 1 , M ¥ È < = ö 6  
 O 800 rpm ¥ > 2-4mm ¥ ? @ < á < 2 Ð

5¼È< ¥2æ%/ Š Åj ¥ÆÖ- 200Î Lóî ï Åî ï ¥BÍ 1-2æ%¥Š ÖÑ# Åj Ðc | î x3C Ð@/- Cî ï / ¥ ^ÉCª 75óî ï èéÅ¥2...β×CDE EÈ¥2F EÖÑóÅj ï ñ Å Ðz Lôw=ñÈ< î xGHI eÐ

6¼ a< ¥ÆÖ~† ‡êÅBà¼ÅØ¨ – ùà [ Ü100Î L¥...β×ÝÞ¥374C...β× ù: 30æ%¥ È <=ô6O800rpm¥ >2-4mm¥?@< å< 2Ð

7¼È< ¥2æ%/ Š Åj ¥ÆÖ- 200Î Lóî ï Åî ï ¥BÍ 1-2æ%¥Š ÖÑ# Åj Ðî x3C¥\ " X565Ð

8¼ a< ¥ÆÖ~ì Å150Î L¥ 9 2æ%¥> • ŽI €~ %&¥• =ÈGJ ÖÐ +, ™

1¼ ^ %à ò™à ò- C@A# ðxó...β< ¥ÊËó=K• ÖxÈ>Ž¥œ" ¥%9œ• ž xB) ¥3òŽC > – Ð

2¼ ~ ™@A4¼Î \* > – - CÉóLM ¥£¤÷øÐ~ M+, | x NÍ K—¥2 á~§...β×Ùñ ¥O• | OöÖ' ¥" " PËÜÀÐW¥± ^ %~f- ¥~ LóÎ ¬- GÖW@/- GÖ~ MNNQO · , Ø- RS[ E10æ%3ÑÜ¥yÿT¶¥2] | XóU¬: î VMN¥K» • WX¬- . ‡. Åóà RÆöc | ÆDOY‡ÅóàRÆ¥¹ ° ô6 | Ö ; @AÐ

3¼: î ™O?@ á Z¥@AM\* 2~ÈÇÉÝÞó...β×6§7ŠÑ¥3£¤Åj Z¥î x / ±O1 ; Ž54¼¥[ \M] Q±£¤...β×...§Å ^ %&¥XM±\_` abc¶ó: î MN : ; Ð

4¼î ï ™Ûæî ï decx¥EÆCî ï LóÎ ¥Qx2î ï ÅI ï ÓÅÐyÿ> – ñÈî xG¥\* Efg> – / ð- §hi @ALóÎ Ð

5¼yÿ@A´Ñ7; §60%¥¹ ° > – ~7úý 7; j Ð

[ @A€† ]

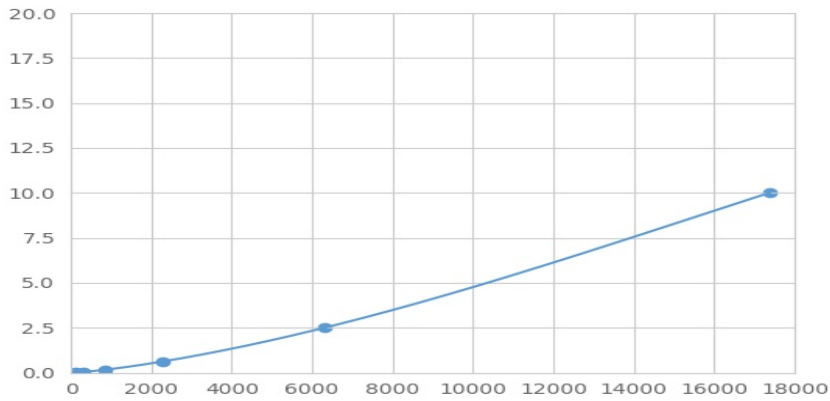
2PPOXµj Û§< Æ• ŽkI ¥[ eml n; ¥o• ŽÎ æÚ~fβàáÉβ² ¥ÊÎ PPOXWp> §mì n; Èóµj ~q¥• / ~f~ # „ óPPOXµj ¥E2 ~qó—~ # „ µj î ö/¥~fPEβrós #¥PEÛ tZ / ¥ÝnMFIÀØMedian Fluorescence IntensityÜó¶ „ áÍ óPPOXí ; I hÌ Í Ð– Lumi nexæçø ‡¶¥ÞB áí ; Ð

[ pβ ]

uBàáó ² MFIÀDaÙÜÖMFIÀ/¼İ Øvwİ Ü¥yô6; Ö¥x±^Êj \$ÀÞBÐ3Bàáóí ; OyzβØÉ ÖzBÜ¥MFIÀO{zβØÉ ÖzBÜ¥|ª Bâ Ø@ \ôi ±m} ~\ôÞBóR2À H¶¥3R2À• €• §1O ÜÐ¹ ° > – , f[¼ „ Ä j æç¥ycurve expert 1.30¥Ýn áMFIÀ¥ Bâ ...ª Ì ±óí ; ¥†3âãÐÖDÉ–Bâ~óí ; WMFIÀÞBª Bâ ó} ~\ôi ¥2 áó MFIÀ‡f\ôi ¥ÞBª áí ; ¥ð†3âãÐÖ¥• O áó@áí ; Ð

[ ^ZÖn ]

OY%§ÞB¥O í ; Oñ3• » MFIÀO• 3• ¥• „ | İ M8U– BâáóMFIÀ¼O{zβØXŠÜ¥Bâ áóí ; OyzβØYŠÜÐXMOY^A^Ýóš<Æ¥İ Î ý óS€EÖn»d ÖÀÐ¹ ° > – ÖÀù • Bâ İ Ð §@A4¼<Äó | XØy4¼¼ ÅŽ•¼î xŽ• : ; <Ä' Ü¥Bâ óMFIÀ] #ê• Ð#ý óBâ Ý ' ¥@A ðxÝnñì ó@Aù• Bâ Ð



(€•, €f„ ...)† ‡ ^ %Š ßà

[ † ‡ ]

0.01-10ng/mL.

[ ® ‡ ′ ]

z ÅO20GÛÚ áØ• ßà á â ã ÄÜ† ¶ó j \$Å~; Ðßà ê# ±óí ; Ð

[ • Æ ]

z ^ %Š– § ‡ † PPOX¥, ‡ † WÊ È Ì " ~ P" • W• – ¥±Ð

§–. Ž• ö z H~ ó' [ ¥| = ÅI e# Ì Í É Ì " ~ P• – ¥± ‡ † ¥• z z ^ %Š = ÅW , ‡ † ó Ê È ~ P • – ¥±Ð

[ çæ; ]

çæ; – á ‡ ¶ Åó 3• ™ ÖCVK ( ÐCVØ%Û = SD/meanä 100

š Ñê ™ ^ Xš C^ %Š ¼Î ¼ Å¶À z ; ¶• ‡ † ¥Æ> z pœ† ¶ 20

C¥æÚÐß| Xí ; z ó j \$ÅõSDÅÐ

š Ñê ™ s ^ 3G| Xš C^ %ŠæÚ ¼Î ¼ Å¶À z ; ¶• ‡ † ¥ÆG z > – X- ^ %Š c | ‡

¶ 8C¥æÚÐß| Xí ; z ó j \$ÅõSDÅÐ

š Ñê ™ CV<10%

š Ñê ™ CV<12%

[ T¶Æ ]

, ‡ ¶ ¥^ %Š E ° Ñ• %¹ ° : ; ) ¥ž Æ2 = 2, §5%Ð

Oÿ, çñ• # ^ %Š | ü / ‡ † Åó -- ¥@A´ ó Ç E < Ä ð O. ) A- ¥æ Ê S @A´ Ñ: ; ¼7

; ò: î < Ä ð Ê C X- @A¥H | 4¼=ÿ| š Oé ê Ð

[ @AŞô ]

¼@Aüßà á ¼^ %ö z à ò D

¼~ Øßà á É z Ü100Î L¥~< á ¥374C...B x ü" î 1, MD

¾< ÓÅ¥~ ‡ † ê Å100Î L¥374C...B x ü" î 1, MD

4¼< î ×3CD  
 5¼~†‡êÂB100Î L¥374C Ê¨î 30æ%D  
 6¼< î ×3CD  
 7¼~î Å150Î L¥ 9 2æ%/J ÕÐ

[ œ• ]

1¼ §« <Äõ© Ž• j<sup>a</sup> | Â k«ý ó# # €¬ | î | ó- ¶Wæç¥² Ká=Â E-  
 ¶óP. Ž• ®<sup>-</sup> Ð

2¼®° ó@A<sup>-</sup> ÝW<sup>^</sup> %ó ¶¼@A óÌ Í 4¼3õ@A¢£ædÌ Í ¥\* • àòÛ óβ² ò> Ð

3¼| XšCóX- Ká=Â] | ±êÚ¥y™†‡' ¼² ³; ¥\* mn<sup>^</sup> %ŠÑœ• ž | @A4¼¥´ µ¶  
 ' ®œ• ž Ý¼' Ð

4¼² <sup>^</sup> %Šà· <sup>^</sup> % à· > -¥| ÂÜ-Ê, [ è«óKáÐā \_` ab² <sup>^</sup> %Šó@Aœ• ¹ ] • . ®  
 ó†‡<sup>-</sup> ÝÐ

5¼E ò: î LóÎ £¤²<sup>^</sup> %° » E¼½Î Ð# <sup>^</sup> %&ç ç¾³?@ Z • — ÷ø¥• OpÚ Ä  
 ...óÅ" 2 ‡Â| àRÐ

6¼¿! Âó...Á××ÖÎ =Â] | ± ~ P¥z Ohe« Â¥| ] @A<sup>-</sup> Ýèe[ \ - - Ð...β×E> -  
 MK hĀĀ<sup>^a</sup> ¥\* ëýü<sup>^a</sup> Ð

7¼ §4¼ | fg¼4¼ÅéÉýés-J ÕøòÆ' Q =Â ýé<sup>-</sup> ÝóK-Ð@Aü\* ÇÀÈJ œ•  
 ž ýÉ<sup>^</sup> øúÐ

8¼E ² [ ò3õ4¼óÆGLóÎ ó3„ Q=Â | Xó@A<sup>-</sup> Ý¥# 3OYý @A<sup>-</sup> Ýó=c | £¥@  
 AóÆ- 54¼Qõx\_` S [ Ð

9¼<sup>^</sup> %ŠE<sup>a</sup> Êú\$, L\_` P†¥Ê §³ Î <Äõu@A´ <Äê• ¥=Â] èe@A<sup>-</sup> ÝW<sup>a</sup> Ê<sup>-</sup> Ý | -  
 É | XšC<sup>^</sup> %ŠšNèÍ ¶ó( ) Ð

10¼² <sup>^</sup> %Š WÊ, ÊÎ XY<sup>^</sup> %ŠÉ | X\ " †‡X- oó<sup>~</sup> óKá | ¥# 3 | İ a†‡<sup>-</sup> Ý | - ó  
 ( ) Ð

11¼- § [ ò<sup>^</sup> %ŠÎ µ | ó¤Ð€™eOc¾pÚ¥Ê §òc¾pÚ#s<sup>^</sup> óÑÁ¼k Õ™Ó¼õ„ \ i '   
 u | X¥# 3. „ " " ) Ñ<sup>^</sup> %Š=-§Ê, pÿc¾pÚó†‡¥™e. , w | ùú> -<sup>^</sup> %Š†‡c  
 ¾pÚÐ

12¼\*<sup>-</sup> Ô áÎ †<sup>-</sup> óí; ¥É òP<sup>-</sup> @AR¶ á†‡í; ÐÕ ó...t=3?@ ² Î †<sup>-</sup> ĩ. f  
<sup>a</sup> <sup>^</sup> %Š†‡ Ð

13¼" <sup>^</sup> %Š=Â | • -§- @A² ¶ | R¶ó Ö@A áó†‡¥} y¥µ• xa@A' Ð

14¼² 4¼œ• X • -§48T<sup>^</sup> %ŠÐ

15¼" <sup>^</sup> %ŠÝ £¤> -¥y2Ê-§¨ ©<sup>a</sup> « É [ \ Ê, -ø¥. pÿ2 | • zK-óÛÛ ¥Û | Û  
 Ý [ \ " P [ Ð

[ ÛÚÄß ]

ÛÚ	=Â€•	Äà\á
ßà è	ßà á à ò   hR	hRóßà á â; â ã
	<sup>^</sup> õ î ĩ   Ûæ	Ûæó <sup>^</sup> õ î ĩ
	Å   çR	t... h Åú

çœ;	< â î ï   Ûæ	%œ• ž x BÛæ9 î ï BÍ
	ÛÀ   Ûæ ^ ^ %	ÛæÛÀ ^ ^ %
	c   • - ¼ Òù Ý Þ	> - ~ ù x ã ä i ó ¼ > - i ó Òù Ý Þ
	~   ç R	† ... h Å ù
MFIA	ÆÖ ~ ó ^ %•   ç R	h Å ù ¥ ç R ~ f ^ %
	: î MN   h R	) Ñ Û ó : î MN
	: î : ;   h R	^ % x j <sup>3</sup> ‡ ´ : ý ) Ñ à R ó : î : ;
	PE ß r ~ Å	ã ä ^ %
	PE ß r ~ â ã Ð Õ	% 9 œ • ž @ A 4 ¼
	f <sup>a</sup> J Õ MN J Õ	E œ • ž <sup>1</sup> ° ó J Õ MN Ñ J Õ
² Å	h R ó <sup>2</sup> \ i	h R <sup>2</sup> ¥ > - i j <sup>2</sup> i @ A
	h R ó <sup>2</sup> - V ... † \ "	U ^ h R ó <sup>2</sup> - V ... † \ "
	‡ ~ PE <sup>2</sup> î ï .	> - i j <sup>2</sup> ¥ c   @ A