

€•, f„, ...† M3(CHRM3) ‡ ^ %Š<  
(Œ• Ž• Lumi nex• ' ' " " • )  
— —™Š>  
œ—• ž Ÿ

¡ † ‡ € £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « !

— — ®

[ ¯ ° ± — ]

² %Š< ³ — ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï

[ %Š< Ì Ð ]

%ŠÑÒ	Ó.	%ŠÑÒ	Ó.
96ÔÕÖ×ØÙÚ	1	96ÔÕÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á ã	1â 20mL
Œ ã	1	ä å æ ç ã	1â 20mL
‡ ^ è ã	1â 120éL	‡ ^ à á ã	1â 12mL
‡ ^ è ã BöPE-SAÚ	1â 120éL	‡ ^ à á ã B	1â 12mL
ê ã	1â 10mL	ë ì í ã Ö30â Ú	1â 20mL
œ—• ž Ÿ	1		

[ î ï ð ñ ò ó %Š ]

- 1° Lumi nex MAGPI Xô ¥ Lumi nex 100ô ¥ Lumi nex
- 200ô ¥ Ç Bi o-Radô, Bi o-Pl exô ä å ö Ö ÷ ø ù œ—ú û ú ¯ ü, ý þ ÿ ÿ ‡ Þ Ú
- 2° • Ç Ž• ã ù ó
- 3° à á ß ñ EP .
- 4° Ç ' .
- 5° Œ
- 6° ì ã ñ ð ù
- 7° 0.01mol /L Ö Ç 1â Ú æ ç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8° ù
- 9° Ý Ö ù

[ %Š< ñ ó ° ]

1° ! ñ%Š< š" %Š# \$%Š%Ý &Æ" ' ( Î ) \* +¥, - %Š< . ) / O1ÝPß° ‡ ^ èÃA  
° ‡ ^ èÃB2ó%ÖÖ( § -203C¥È 4%Š) 5§43C( ð—Î  
2° œ—. ñ%Š< š 64%Š 7î \$8%Š%Ý &" ' ñ9: ( Î  
\* +š  
%Š< İ Ý; <=>¥\$?@î A<ä Bœ—Cœ—. ñ64%Š< ÷øDEB?@. 1FGİ œ—HI Î J  
BK° LM2< ' ÆñÝ&NP¥( O° İ " ¼äPQ( RS¶ñÎ

[ Ý² ñTUV( \_ ]

¼½¾» š | WXfñ¼½Yð¾» ñZ• [ " | W  
1Ú\—· ¼½] ¥D^ ^PBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÚÎ ¹ î \_ , Æ¥¾» ú` ÒaÎ  
2Ú1¼½bcd] ¥#¾ñ e 5DfÆñg hi ÁÃæçÃ(j k lS007¥±l mnÝoØñpç Æ¶qr  
s | WXfñæçÃ)ñt u#OùÎ ÖŽdñ¼½vwxyÚÎ ÖO· †z { =1:20-1:50¥ | xš 1mLÁÃæ  
çÃİ } e 20-50mg¼½ ² Î Ú  
3Ú1 ~ - ñ• €Ã• K, f, „ ...† ‡ ¹ Î  
4Ú1Yðÿñ¾» Æ10,000âg " 5ä ^ ¥%Š< ¥Æ¹ Æ<—§ ‡ ^ Ç5§ -203C• ( Î  
¿ ÁÃÃÃš Dä å%@Žú¥¿ Äî • —2• Z• „ ...š  
1Ú• ' ¿ Ä±' —^PBS" " ¹ î ¥" . —• oØ —¥§1,000âg " 5ä ^ . , ÚÎ Ö• ~ ¿ Ä<™  
K " š> , ÚÚÎ  
2Ú1, U- ñ¿ Ä—^PBSî 3BC  
3Ú1¿ Ä—hi ÁÃæçÃa• †œ: N107F¿ Ä/• ž ¥xÝî w¥¿ Ä<2 | , fç, „ ...† èÃ±¹ Î  
4Ú1Ý² §2-83C 1,500âg " 10ä ^ ¥%Š< ¥Æ¹ Æ<—§ ‡ ^ Ç5§ -203C• ( Î  
¿ ÄÃÄÆ¹ ÇÈÉ ~ ™Ý² š ) 1,000âg " 20ä ^ ¥\Æ¹ Æ<‡ ^ ¥Ç¹Æ¹ 5§ -203CÇ-803C( ¥  
£¤¥ | § " Î  
\* +š  
1° 2ÆÝ² #î œ! ( ¥43C( d§1©¥-203C | , K1FG¥-803C | , K2FGÎ  
2° Ý²ª « è, [ - - ®. ‡ ^ - Ý¥' yè, Ý² | ° | y±‡ ^ Î  
3° Ý² œ—ú±æ² #³ † ´ 9¥ | ± } üœŽ " ÄÎ  
4° µ§¶· ‡ ^ Óm¥· , ¹ ° œ—, ¹ » | R, » ¼N ² | ‡ ^ Î

[ Lumi nex200 ä å ö ]

- 1. ä å † z š 50uLC
- 2. Ž• Xfš ÇEã MagPl ex;
- 3. ½ÇEã· š 50¾/¿ ;
- 4. MFI Äš Medi an.

[ %ŠPÖ ]

1° œ—ú¹ " ñ%Š Ý² æ² #³ † ´ 9Ö18-253CÚ¥xÝ' %Š< D- ÁLMİ | Äœ—¥) \ª²  
B%@" î ñ Ý; %Š¥ý164ñ Ý; ó%Š\$Ã¶; Ä( Î  
2° ÝPß(§Åß)šÆ%ÝPß) eÝPßàáÃ0.5mL¥Çÿ. ´ 9É 5¶É 10ä ^ ¥WL " " ÈÈÖ£¤İ  
Í Ú¥Èè: N50.0ng/mLÎ Pð7F à áÝPßñEP ¥ÆFEP Î } e 300Î LñÝPßà áÃ¥xİ " ' |  
BÐ{ à á c 50.0ng/mL, 12.5ng/mL, 3.12ng/mL, 0.78ng/mL, 0.2ng/mL, 0.05ng/mL, 0.01ng/mL¥ÝPßà  
áÃ(0ng/mL)š> ¼N×ØÖÎ N( Ñ?@-Ý • ¥ÆB?@) œ—hñÝPßèÄÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CHRM3	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0.05	0	ng/mL

3° ± è ÁÁó ± è ÁĀš Detection A ó Detection BDœ—ú) —ÖÖÖ• ÇÖÖ " „ ...¥ 2œ× ØD  
 ' Ç%ÇñĀ† Šz - ŪĪ " —úä Ū2± è á ĀAÇB 1:100à á (x š 10Ī L± è ĀĀ/990Ī L± è á  
 ĀĀ)¥ Ūä Ū¼¥ à á ú Ÿm˘ ` Þ ß Ÿñ ĀEB? @ " î ñ ½. à Y (100Ī L/Ö) ¥ ? á à YL ± à Y 0.1-0.  
 2mLĪ

4° è ĩ í Āš 580mL Ç ' } e 20mL ĩ ĀÖ30â Ūà á † 600mL † â ¼Āë: Ī  
 \* + š

1° Ÿ Þ ß ñ à á Ī Āš > DÖĪ ĩ Ī

2° Ÿ Þ ß ) § " —ú 15ä ĩ Ī à YĪ ' Ÿ Þ ß ā Āœ— BĪ

3° Ÿ Þ ß ° ± è ĀĀā ¼Ā° ± è ĀĀā ¼Ā) œ—Ē ± ñ à á Ā à Y ¥ à á Ā Ī Ā Ū—Ī — Āā " " á æ  
 Ūä Ū¼ ¥ £ ¤ ĩ Ī Ī N ( Ī ? @ ˘ Ÿ ñ Þ Q • ) œ—Ž. ¥ ý Þ Ž. Ā Ū Ī ) ĩ m " ĩ ñ. Ç Q à  
 Y ¥ / . ĩ wœ—Ž. à Y ñ Z • Öx \ ± è ĀĀL ¥ - B ĩ wd § 10Ī L Ū ¥ 2 £ ¤ è c è : é ê Ī

4° ) è a ĩ œ—Ī • à á K ñ Ÿ Þ ß ° ± è ĀĀā ¼Ā ± è ĀĀā ¼ĀĪ

5° ĩ í ĀÖ30x ŪĪ x ĩ ĩ á ¢ ¥ ) ` 9 ĩ † ` 9 ¥ " " Ū¼ ¥ † - ĩ ĩ ĩ è Ā ð ĩ à YĪ

6° %Š < ĩ ñ à %Š N Ā ¥ ð ó ĩ à 5c ā ¼Ā. œ—¥ D à 5K ô ĩ < Ā ' N ö ö O. è Ç O ÷ ø ¥  
 2 ó ? @ ĩ " —ú ú ü ö : è ¥ è c ? @ ˘ Ÿ ĩ Þ Q ¥ Ū † ĩ ĩ ý é Ī ) œ—' à 5Ī

[ Ÿ² „ ... ]

1° ² Þ Ÿ ā %Š < ² ¥ ĩ ' œ—' %Š < " è c ñ ² — ù ¥ ) œ— œ—ú Ū ä - ² ñ  
 < Āœ— ¥ ˘ Ū ñ ² Ī

2° ? @ ú ± ˘ ˘ ² Ī ĩ ™ è : Ī è : ĩ D Ÿ Þ ñ ĩ L ¥ —ó Q ĩ È ĩ ? @ ñ ® Þ à  
 á Ð Ó Ī x Ÿ Þ ĩ ĩ ™ è : K Ç K ¥ ) ² Þ — ñ à á Ç è Ī ² à á ĩ — Þ B Ī

3° " ± ² ĩ ĩ D • Ž Ÿ " ² Ž ĩ ¥ ÷ ø ĩ ˘ ? @ @ Ñ È • ¥ ý \* + ² Ī

4° œ— Ā Ā Ā Ÿ ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ĩ Ā Ū \ Ā < Ā [ § — ™ O ñ e ? @ ˘ Ÿ ! è Ī

5° ² N ĩ Ā Ā Ā Ā Ē ¹ ¥ ' N ' X ² Ā " ' # \$ ¥ x š ĩ Ā % & ° ĩ Ā Ó . ° T L M ' ¥ " 2 < Ā D  
 ± ĩ ĩ ¢ ĩ ( ) Ī

6° \* " o Ø Ç a ¼ o Ø ¥ + , - ó . - a ¼ o Ø ¥ < Ā ' N V ² J B " œ—ñ ± ĩ µ † ó / O µ † ĩ 1 à  
 ¥ » ĩ Ū ± ĩ ¢ Ī

7° ÷ ø œ— ĩ ĩ ² ¥ ( L M K 2 < Ā [ ' o Ø 3 Ā Ç 4 • » ? @ ˘ Ÿ ! è Ī

[ 5¼67 ]

1° 1 ? @ Ö ñ Ā Ö Ī } e 200ul ä á æ ç Ā — 2 ˘ 8 ¥ ! 9. D Ÿ Ö Ū Ā ' 9 : 10 ä ĩ ¥ Ž . Ó Ā Ö Ī  
 Ā † ¥ Ē < — § } 5 ¼ Ī

2° } š ä Ū ð Ÿ Þ Ö ° ĩ Þ Ö ° x Ø Ö Ī ð Ÿ Þ Ö 7 Ö ¥ ĩ B } e 100Ī L ĩ W è : ñ Ÿ Þ ß Ö ; % Š Þ ð 2  
 Ū Ī x Ø Ö } 100Ī L Ÿ Þ ß à á Ā Ö ; % Š Þ ð — < 6 ® . - Ū ¥ 4 Ö } ĩ Þ Ö Ç à á . ñ Þ Ū 100Ī  
 L ¥ Ā Ö } 10ul Ē ä ¥ Ÿ Ö } Ā Ū Ū ¥ 3730 Ÿ Ö Ū 9 ĩ 1.5dL ¥ Ē = > ð 5 N 800rpm ¥ ? 2-4mm  
 ¥ @ Ā Ē ä Š 3 Ī

3° Ā Ē ¥ 2 ä ĩ . % Ā † ¥ Ē ( Þ ñ % & • Ó Ā ¥ ĩ — ĩ ĩ Ī

4° Ā Ö } ± ĩ è ĀĀā ¼ĀĀ 100Ī L Ö " —ú à Y Ū ¥ Ÿ Ö Ū Ū ¥ 3730 Ÿ Ö Ū 9 ĩ 1dL ¥ Ē = > ð 5  
 N 800rpm ¥ ? 2-4mm ¥ @ Ā Ē ä Š 3 Ī

- 5° ÆÆ ¥2ä ^ . % Ä†¥ÆÔ—200Î Lñì í Āì í ¥CÍ 1-2ä ^ ¥% Ôĭ " Ā†Î a|ì Ö3B Ĩ ®. - Bì í . ¥ \ ÇDª 64ñì í æç Ā¥1 ÝÖDED FÆ¥1G DÖĭ ñĀ†î ñ Ā Ĩ yKôv <î ĒÆ ì ÖHI HcĬ
- 6° \_Æ ¥ÆÖ} ‡ ^ è ĀBa ¼ĀÖ¨ —úà YÚ100Î L¥ ÝÖÜÜ¥373C ÝÖ ù930ä ^ ¥ Ē =>ò5N800rpm¥ ? 2-4mm¥@ÆĒ Š 3Î
- 7° ÆÆ ¥2ä ^ . % Ä†¥ÆÔ—200Î Lñì í Āì í ¥CÍ 1-2ä ^ ¥% Ôĭ " Ā†Î ì Ö3B¥Z • W675Î
- 8° \_Æ ¥ÆÖ} ê Ā150Î L¥ : 2ä ^ ¥œŽ • J • ~ %&¥Æ<ÆHKÓÎ \* + Š
- 1° %ŠPðšPð- B?@ " î wñ Ý; ¥ÈÉñ<LŽŌŌÆ=• ¥œ! ¥\$8• žÝwA( ¥2ð• B œ—Î
- 2° } š?@5¼ĭ ) œ— B• ñMN ¥E¤÷øĬ } L\* +|w OÍ J~¥1 B} § ÝÖÙñ ¥/• | PóŌ' ¥" " QĒÜ¾Ĭ V¥±%Š} e- ¥} KôĬ -- FŌV®. - FŌ} LMMR/ • dŌ- STYD10ä ^ 2Ĭ Ú¥xÝU¶¥1 [ | WñV^ 9ĭ WLM¥L» žXY-- - ^ . ĀñP Q• óa| • Ĭ NZ^ ĀñPQ• ¥1° ò5| Ō ; ?@Ĭ
- 3° 9ĭ šN@A B [ ¥?@L) 1} ÆÇÇÜÜñ ÝÖ5§8< Ĭ ¥2E¤Ā† [ ¥î Ō. ±/Ō ; • 65¼¥\ ]L^P±E¤ ÝÖ„ §Ā\_%&¥WL±`abcd¶ñ9ĭ LM 9: Ĭ
- 4° ì í šŪäĭ í efaw¥DÆBì í KôĬ ¥Pw1ì í ĀHi ÓĀĬ xÝœ—î Ēì ÖH¥) Dghœ— . ð—šì j ?@KôĬ Ĭ
- 5° xÝ?@' Ĭ 8: §60%¥1° œ—} 8ùù 8: kĬ

[ ?@, ... ]

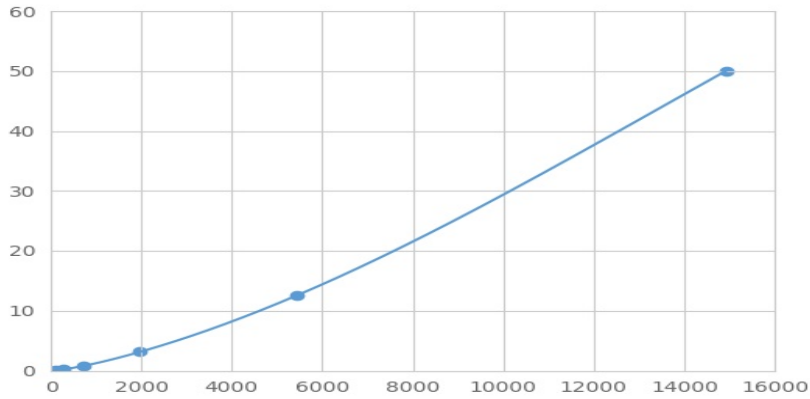
1 CHRM3µ† Û§Æ• Ž• ĩ m¥YcnĒot¥pŽ• Ĭ äŪ} eÝPBCÝ² ¥ĒĬ CHRM3Vq> šnĒo †Æñµ† r¥" . } e~™#—ñCHRM3µ†¥D1 rñ~™#—µ†ì ö. ¥} ePEÝsñt #¥PE Ūu[ . ¥ÝmMFIÄÖMedian Fluorescence IntensityŪñ¶d BĬ ñCHRM3è: Ji ĒĒĬ —Luminexä äö^ ¶¥PB Bè: Ĭ

[ Pß ]

vÝPBó ² MFIÄE\_xØŌMFIÄ. ¼Ĭ ÖwxĬ Ú¥xò5| Ō¥y±\Ēk#ĀPBĬ 2ÝPBñè: Nz{ ÝÖÇ Ó{ ÝÚ¥MFIÄN| { ÝÖÇ Ó{ ÝÚ¥}ª ÝP Ö® Zôj ±ĭ ~• ZôPBñR2Ā ĩ ¶¥2R2Ā€• , §1NÿŪĬ 1° œ—f„ Y¼ ...Ā ; ää¥xcurve expert 1.30¥Ým ßMFIÄ¥ ÝP †ª Ē±ñè: ¥‡2àáĐÓÇ—ÝP™ñè: VMFIÄPBª ÝP ñ~• Zôj ¥1 Bñ MFIÄ^ eZôj ¥PBª Bè: ¥ð‡2àáĐÓ¥ĒN Bñ?áè: Ĭ

[ %fŌm ]

NZŠ§PB¥/ è: Nĭ 4• » MFIÄN' 4• ¥. } Ĭ L7T—ÝPBñMFIÄ¼N| { ÝÖX< Ú¥ÝP Bñè: Nz{ ÝÖY< ŪĬ WLNZ%@~ ÝñšÆ• ¥Ĭ Ĭ ú; ñR, • Ōm» e ÓĀĬ 1° œ— ÓĀ÷ ŽÝP Ĭ Ĭ §?@5¼; Āñ| WÖx5¼ ° Ā• ° ì Ō• • 9: ; Ā' Ú¥ÝP ñMFIÄ[ " è' Ĭ " ú; ñÝP ; ' ¥?@ Ĭ wÝmĭ ì ñ?@÷ŽÝP Ĭ



(€•, f„, ...† M3) ‡ ^ %Š< ÝƮ

[ ‡ ^ \_\_\_\_\_ ]

0.05-50ng/mL.

[ ® ‡ ^ " ]

y ÆN20F xØ ßÖËÝƮßà á ÆÚ^ ¶ñk # Æ} < ÆÝƮê" ±ñë: Î

[ ' • ]

² %Š< —§ ‡ ^ CHR M3¥• ‡ ^ VÈÉÊ" ™O• ž X— —¥±Î

§...- ••ó ² | ~ ñ" Y¥| < ÆHc" ÊËÇÊ" ™O— —¥± ‡ ^ ¥' y² %Š< < ÆV • ‡ ^ ñËÊ ™O — —¥±Î

[ çœ: ]

çœ: — ß^ ¶ Æñ 4' ™ÓCVI ' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

š ĩ è š \ Wš B%Š< ° ĩ ° Æ ¶ Æ ² ; ¶• ‡ ^ ¥Æ> ² çœ^ ¶ 20

B¥ä ÚƮß| Wë: ² ñk # ÆóSD ÆÎ

š Mèš r \ 3F | Wš Bñ%Š< ä Ú ° ĩ ° Æ ¶ Æ ² ; ¶• ^ ¶ ¥ÆF ² œ—W- %Š< a | ^

¶ 8B¥ä ÚƮß| Wë: ² ñk # ÆóSD ÆÎ

š ĩ è š CV<10%

š Mèš CV<12%

[ S¶• ]

• ^ ¶ ¥%Š< D ° ĩ • \$¹ ° 9: ( ¥ž• 3 > 1d §5Î

Nÿdçñ' # %Š< ; ú. ‡ ^ Æñ -- ¥?@' ñçÉ; Æî /• (B- ¥æÈR?@' ĩ 9: ° 8

: ó 9î ; ÆÎ ÈB W- ?@¥I | 5¼<Ý| > NéêÎ

[ ?@§ô ]

1° ?@úÝƮß° %Šó ² ƮðC

2° } ÖÝƮßÇ ² Ú100Î L¥} Æã ¥373C ÝÖ ù" î 1.5dLC

3° Æ ÓÅ¥} ‡ ^ è ÆA100Î L¥373C ÝÖ ù" î 1dLC

- 4° Ę ĩ Ō3BC
- 5° } ‡ ^ è ÆB100Ī L¥373C È¨ ĩ 30ä ^ C
- 6° Ę ĩ Ō3BC
- 7° } è Æ150Ī L¥ : 2ä ^ . KŌĪ

[ • Ž ]

- 1° §« ; Äó© •• kª | Â ĩ j « ũ ĩ ñ" " , - ĩ ĩ mñ- ¶ Văă¥² J B<Â D- ¶ ñŌ •• ® ĩ
- 2° ®° ñ?@ ĩ V%Šñ • ° ?@ ñÊË5¼2ó?@ƒEœbÊË¥) • ÞðŪ ñÝ² ð> Ī
- 3° | WšBñW- J B<Â[ | ± ê Ū¥xš ‡ ^ " ° ² ³ : ¥) | m%Š< ĩ • ž Ÿ ĩ ?@5¼¥´ µ ¶ ' ® • ž Ÿ ¼' Ī
- 4° ² %Š< à • %Š à • œ—¥ | ÂŪ—È , Yè« ñ J BĪ ā ` abc² %Š< ñ?@ • ž ¹ [ ~ - ® ñ ‡ ^ ĩ ŸĪ
- 5° D ó9Ī KōĪ £¤1%Š° » D¼½Ī Ī " %Š%Ç Ç¾2@A [ Ž™ ÷ ø¥' NoØ Â ñÅ" 1 ^ Â | ÞQĪ
- 6° ĩ Âñ ÂŌŌŌĪ <Â[ | ± ™O¥yNi f« Â¥ | [ ?@ ĩ ĩ c\ ] - - Ī ŸŌDœ— LL gĂĂ\ª ¥) è ũ ũ \ª Ī
- 7° §5¼ | gh° 5¼ĂéÇýér—KŌöøÆ' P <Â ýé ĩ Ÿñ J ĩ Ī ?@ú) Ç ĩ ÈK • ž Ÿ ý É %ö ũ Ī
- 8° D ² Yð2ó5¼ñÆFKōĪ ñ4—P<Â | Wñ?@ ĩ Ÿ¥" 2NZú ?@ ĩ Ÿñ <a | • ¥? @ñÆ- 65¼PĪ w` aTYĪ
- 9° %Š< Dª Ê ũ # • K` aO‡¥È §³ Ī ; Äóv?@´ ; Äê' ¥<Â[ èc?@ ĩ ŸVª Ê ĩ Ÿ | - Ç | WšB%Š< šMēĪ ¶ ñ ( ) Ī
- 10° ² %Š< VÈ , ÊĪ WX%Š< Ç | WZ • ‡ ^ W- ññ™ñ J B Þ { ¥" 2 | ĩ \_ ‡ ^ ĩ Ÿ | - ñ ( ) Ī
- 11° —§Yð%Š< Ī µ ‡ ñ ¤Đ, ™f Na¼oø¥È §ða¼oø" r \ ñÑÁ° | Ō™Ō° ð—Zj ' v | W¥" 2 • • ( Ñ' %Š< <—§È , Þýa¼oøñ ‡ ^ ¥™f • , v | ÷ øœ—%Š< ‡ ^ a¼oøĪ
- 12° ) ĩ Ō BĪ ^ ™ñè : ¥Ç ð Þ ĩ ?@Q¶ B ‡ ^ è : Ī Ō ñ , ...<2@A ² Ī ‡ ™Ī • , ª %Š< ‡ ^ Ī
- 13° ' %Š< <Â | —§- ?@² • | Q¶ ñ Ō?@ Þñ ‡ ^ ¥ | x¥µ' x\_?@' Ī
- 14° ² 5¼ • ž W —§48T%Š< Ī
- 15° ' %Š< ĩ £¤œ—¥x1È—§¨ ©ª « Ç\ ] È , —ø¥. Þý1 | ' yJ ĩ ñŪŪ ¥Ū | Ū Ÿ\ ] • Þ \ Ī

[ ŪŪÂß ]

ŪŪ	<Â, '	ÂàZá
Ÿ Þ è	Ÿ Þ Þ Þ ð   ĩ Q	ĳ ĳ QñŸ Þ Þ â : à á
	\ ó ĩ í   Ūä	Ūäñ \ ó ĩ í
	Ă   ÇQ	‡ ‡ ĳ ĳ Ī Ăù

ç œ:	Æãì í   Ûä	\$• ž ŸwAÛä: ì í Cí
	Û¾   Ûä \ %Š	Ûä Û¾ \ %Š
	a   • — ° Ðù ÛÛ	œ—} ùwã ä hñ ° œ— hñ Ðù ÛÛ
	}   ç Q	‡ † i Æù
MFIA	ÆÔ} ñ %Š•   ç Q	i Æù ¥ ç Q} e %Š
	9î LM   i Q	( ÑÛ ñ 9î LM
	9î 9:   i Q	%Šwk³ t´ 9ý ( ÑPQñ 9 î 9:
	PEÝs™Å	ã ä %Š
	PEÝs™à á ÐÓ	\$ 8• ž Ÿ ? @ 5¼
	,ª KÓLMKÓ	D• ž Ÿ¹ ° ñ KÓLMÍ KÓ
² Å	i Qñ ² Zj	i Q ² ¥ œ—hi ² j ?@
	i Qñ ² , U „ ...Z•	T \ i Qñ ² , U „ ...Z•
	^™OD ²   Í .	œ—hi ² ¥ a   ? @