

€•, f„ ...† 1(IRS1)‡ ^ %Š<  
 (€• Ž• Lumi nex• ' ' " " • )  
 — — ~ †™Š>  
 œ—• ž Ÿ

i „ € £ ¤ œ — ¥ | — § ¨ ©ª « !

— — ®

[ ° ± — ]

2 %Š< 3 — ´ μ „ " " • ¶ · ^ ¶ Š> „ 1 ° „ » ° ¼½¾» ° ¿ ÀÁÂÃ° ¿ ÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË ~ † Æ  
 „ Ì IRS1Í · Î

[ %Š< Ì Ð ]

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

[ î ï ð ñ ò ó %Š ]

1° Lumi nex MAGPIXô ¥ Lumi nex 100ô ¥ Lumi nex

200ô ¥ Ç Bi o-Radô, Bi o-Pl exôä å ö Ö ÷ ø ù œ — ú û ú ¯ ü, ý þ ÿ ÿ † Þ Ú

2° • Ç Ž• Æ ù ó

3° à á ß ñ EP .

4° Ç ' .

5° €

6° ì Æ ñ Ð ù

7° 0.01mol /LÖÇ1â Ú æç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8° ù

9° Ý Ö ù

[ %Š< ñ ó ° ]

1° ! ñ%Š<™" %Š# \$%Š%Ý&Æ" ' ( Î) \* +¥, - %Š< . ) / O1ÝƳβ° ‡ ^ èÃA  
° ‡ ^ èÃB2ó%ÖÖ( §-203C¥È4%Š) 5§43C( ð—Î  
2° œ—. ñ%Š<™64%Š7î \$8%Š%Ý&" ' ñ9: ( Î  
\* +™  
%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

[ Ý²ñTUV( \_ ) ]

„ 1™1, U§ „ 1 ä Ì ñW „ Ý²DX9 52šLÇ43CKY¥Z. 1,000âg " 20ä [ ¥\Æ¹ ] <¥  
1Æ¹ 5§-203CÇ-803C( ¥^\_` abcÎ  
„ »™—EDTAÇd, eNµf ŠTUÝ² ¥ý1Ý² DTU. ñ30ä [ İ §2-83C 1,000âg " 15ä [ ¥\Æ¹  
] <‡^ ¥Ç1Æ¹ 5§-203CÇ-803C( ¥^\_` abcÎ  
¼½¾»™ | ghi ñ¼½j ð¾» ñk • l " | g  
1Ú\—· ¼½m¥D¯ nPBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÚÎ 1 î o „ Æ¾» úpÒqÎ  
2Ú1¼½r sšm¥#¾ñ t 5DuÆñv wxÁÂæçÃ(yz IS007¥±{ | } Ý~Øñ • ¿À¶€•  
, | ghi ñæçÃ)ñf „ #OuÌ ÖŽšñ¼½... ‡ ‡ ^ ÚÎ ÖÖ. „ %Š=1:20-1:50¥< ‡™1mLÁÂæ  
çÃÎ Æt 20-50mg¼½ ² Î Ú  
3Ú1• - ñŽ• Ā• K' ' " " • - 1 Î  
4Ú1j ðÿñ¾» Ā10,000âg " 5ä [ ¥—™¥Æ¹ ] <—§ ‡ ^ Ç5§-203Cš ( Î  
¿ĀĀĀ™Däâ%@> ú¥¿Āî œ—2šk • " "™  
1Ú• ž ¿Ā±Ý—nPBS 1 î ¥Z. —€~Ø | Ç¥§1,000âg " 5ä [ . , UÎ ÖŽ £ ¿Ā<¤  
K " ¥ | , UÚÎ  
2Ú1, U- ñ ¿Ā—nPBSî 3BC  
3Ú1 ¿Ā—wxÁĀæçÃqŽ • §: N107F ¿Ā/' ©¥‡ª î ‡¥¿Ā<2« ¬' ' - " " • èĀ— 1 Î  
4Ú1Ý² §2-83C 1,500âg " 10ä [ ¥—™¥Æ¹ ] <—§ ‡ ^ Ç5§-203Cš ( Î  
¿ĀĀĀÆ¹ ÇÈÉ~ ‡Ý²™) 1,000âg " 20ä [ ¥\Æ¹ ] <‡^ ¥Ç1Æ¹ 5§-203CÇ-803C( ¥  
^\_` abcÎ  
\* +™  
1° 2ÆÝ² #î §! ( ¥43C( š§1®¥-203C| ' K1FG¥-803C| ' K2FGÎ  
2° Ý² ° è „ | ±²³ . ‡ ^ °ª ¥' ^ è „ Ý² | µ« ¬ ^ ¶ ‡ ^ Î  
3° Ý² œ—ú±æ • # „ • X9¥| ±Æüœ> cĀÎ  
4° 1 §° • ‡ ^ Ó | ¥» ¼½¾œ— „ 1 ¿ | R „ » eN ² « ¬ ‡ ^ Î

[ Luminex200 ä ä ö ]

- 1. ä ä „ %™50uLC
- 2. Ž • hi™CEã MagPlex;
- 3. ĀCEã •™50Ā/Ā;
- 4. MFI Ā™Median.

[ %ŠƳÖ ]

1° œ—ú1" ñ%Š Ý² æ • # „ • X9Ö18-253CÚ¥‡ª Ý%Š< D- ĀLMİ | Āœ—¥) \ - ²  
B%@" î ñ Ý; %Š¥ý164ñ Ý; ó%Š\$Æ¶; Ç( Î

2° Ý Þ ß (b È ß)™É %Ý Þ ß Æ t Ý Þ ß à á Æ 0.5mL ¥ È ÿ . X 9 È 5° Ì 10ä [ ¥ g L Í Î Ö ^ \_ Î Æ Ú ¥ È è : N 20.0ng/mL Î Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ È P ¥ É F È P Ì Æ t 300ÑL ñ Ý Þ ß à á Æ ¥ † Ò " ' { B Ó Š à á s 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mL ¥ Ý Þ ß à á Æ (0ng/mL) ¥ ; e N × Ø Ô Î N ( Ô ? @ ' ª • ¥ É B ? @ ) æ — w ñ Ý Þ ß è Æ Î

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
IRS1	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3° † ^ è Æ A Ó † ^ è Æ B™Detection A ó Detection B D æ — ú ) — Ö Ö × š Ç Ø Û " " " ¥ 2 æ Ú Û D ž Ç % È ñ Æ „ ~ % - ... Î " — ú ä Ü 2 † ^ à á Æ A Ç B 1:100 à á ( † ™ 10ÑL † ^ è Æ A / 990ÑL † ^ à á Æ A ) ¥ Ý ä Þ ¾ ¥ à á ú Þ | - p à á ÿ ñ È B ? @ " î ñ Æ . â j ( 100ÑL / Ô ) ¥ ? ä â j L ± â j 0.1-0.2mL Î

4° è Ì Í Æ ™ 580mL Ç ' Æ t 20mL Ì Í Æ Ö 30 ä Ú à á • 600mL • ä e Æ è : Î \* + ™

1° Ý Þ ß ñ à á ; Å ¥ ; D Ò Î « - Î

2° Ý Þ ß ) § " — ú 15ä [ Í â j Î Ý Þ ß à Á æ — B Î

3° Ý Þ ß ° † ^ è Æ A ä e Æ ° † ^ è Æ B ä e Æ ) æ — È ± ñ à á Æ â j ¥ à á Æ | Å Þ — Î — Æ æ ç è Ý ä Þ ¾ ¥ ^ \_ Î Æ Î N ( Ô ? @ ' ª ñ Þ Q . ) æ — Ž . ¥ ý Þ Ž . Æ Û Î ) { | " î ñ . é Q ä j ¥ / . | † æ — Ž . â j ñ k • Ö † \ † ^ è Æ A L ¥ - B | † š § 10ÑL Ú ¥ 2 ^ \_ è s è : è Ì Î

4° ) Í q a æ — Î • à á K ñ Ý Þ ß ° † ^ è Æ A ä e Æ † ^ è Æ B ä e Æ Î

5° Ì Í Æ Ö 30 x Ú Î † ' Í á - ¥ ) p 9 ð • X 9 ¥ Þ ¾ ¥ • - ' Í H W è Æ ñ « - â j Î

6° % Š < Ì ò ä % Š N Æ ¥ ó ô Í â 5 s ä e Æ . æ — ¥ D ä 5 K ö Ì < Å ' N ö ÷ Ö . Ì Ç Ö ø ù ¥ 2 ó ? @ Ì " — ú ù ù ÷ : Ì ¥ è s ? @ ' ª ; Þ Q ¥ ý • H W Þ è Î ) æ — ' à 5 Î

[ Ý ² " " ]

1° ² ÿ á % Š < ² ¥ | ' æ — Ý % Š < " è s ñ ² ; ú ¥ ) æ — æ — ú Ý ä - ² ñ < Æ æ — ¥ - Ý ñ ² Î

2° ? @ ú ± p ^ ² Î ^ † è : Í è : ; D Ý Þ ñ Í L ¥ — ö Q ¶ È ¶ ? @ ñ ³ B à á Ó Ó Í † ª B Ì ^ † è : K Ç K ¥ ) ² p - ñ à á Ç è Í ² à á Í — Þ B S Í

3° " † ² ; Í D • ž Ý " ² > Ì ¥ ÷ ø « - ^ ? @ @ Ô È • ¥ ý \* + ² Î

4° æ — Ç Á Æ Æ j ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ¿ Ä ù \ Æ < Å Í § Ç † Ö ñ t ! ? @ ' ª " Ì Î

5° ² N ¿ Ä Ä Ä Æ ¹ ¥ ' N Ý h ² È # ' , \$ ¥ † ™ ¿ Ä % & ° ¿ Ä Ó . ° T L M ' ¥ " 2 < Å D † ^ | - ñ ( ) Î

6° \* Z ~ Ø Ç q ¼ ~ Ø ¥ + , - ó . - q ¼ ~ Ø ¥ < Å ' N V ² J B " æ — ñ † ^ µ , ó / O µ , | 1 â ¥ ¿ ; Û † ^ - Î

7° ÷ ø æ — w x ² ¥ ( L M K 2 < Å Í ' ~ Ø 3 Ä Ç 4 • ¿ ! ? @ ' ª " Ì Î

[ 5e67 ]

1° 1 ? @ Ò ñ È Ò Î Æ t 200ul ä å æ ç Æ — 2 - 8 ¥ ! 9 . D Ý Ö ù Æ X 9 : 10ä [ ¥ > . Ö È Ò Î Æ „ ¥ ] < — § Æ 5 e Î

2° Æ ™ ä Ü ò Ý Þ Ò ° ^ B Ò ° x Ø Ô Î ò Ý Þ Ò 7 Ô ¥ { B Æ t 100ÑL ; g è : ñ Ý Þ Ò Ö ; % Š Þ ð 2 Ú Í x Ø Ô Æ 100ÑL Ý Þ Ò à á Æ Ö ; % Š Þ ð - < 6 ³ . - Ú ¥ 4 Ô Æ ^ B Ö Ç à á . ñ B Ú 100Ñ L ¥ É Ô Æ 10ul Æ ä ¥ Ý Ö Æ Æ Ü Ü ¥ 3730 Ý Ö ù 9 ð 1 š L ¥ Î = > ò 5 N 800rpm ¥ ? 2-4mm ¥ @ A Æ ä ~ 3 Î

- 3° ÆÆ ¥2ä [ . — Ä„ ¥Æ ( Bñ%&š ÖÈ¥| —i í Î
- 4° ÉÔÆ± ^ èÄÄäeÄ100ÑLÖ¨ —úâj Ú¥ ÝÖÜÜ¥373C ÝÖ ù9ð1šL¥ Í =>ò5 N800rpm¥ ?2-4mm¥@ÆÄã ~ 3Î
- 5° ÆÆ ¥2ä [ . — Ä„ ¥ÉÔ—200ÑLñì í Äì í ¥CÐ1-2ä [ ¥— Ôï " Ä„ Î qai Ô3B Î³ . - Bi í . ¥ \ÇD¯ 64ñì í æçÄ¥1 ÝÖDED FÆ¥1G DÖï ñÄ„ Wò È Î ^ Kõ...<i Î Æ ì ÖHI HsÎ
- 6° oÆ ¥ÉÔÆ± ^ èÄBäeÄÖ¨ —úâj Ú100ÑL¥ ÝÖÜÜ¥373C ÝÖ ù930ä [ ¥ Í =>ò5 N800rpm¥ ?2-4mm¥@ÆÄã ~ 3Î
- 7° ÆÆ ¥2ä [ . — Ä„ ¥ÉÔ—200ÑLñì í Äì í ¥CÐ1-2ä [ ¥— Ôï " Ä„ Î ì Ô3B¥k • g675Î
- 8° oÆ ¥ÉÔÆêÄ150ÑL¥ : 2ä [ ¥œŽ • J Ž £%&¥] <ÆHKÓÎ  
\* +™
- 1° %Špð™pð- B?@" î tñ Ý; ¥ÈÉñ<LŽÖÖÆ=š¥\$! ¥\$8• žÝ†A( ¥2ðšB œ—Î
- 2° (E™?@5eî ) œ— B• ñMN ¥^\_øùÎ Æ L\* +| t OÐJ ~ ¥1 BÆ\$ ÝÖ...ò ¥/· | PóÔž¥ QÍ p¾Î V` ±%ŠEt - ¥Æ Kõl - - FÔV³ . - FÔE LMMR/ · šÖ- STj D10ä [ 2Î Ú¥±ª U° ¥1l ! | gñV¯ 9ðWLM¥L¿ žXY±² - ^ · ÄñP Q• óqa • ÎNZ ^ ÄñPQ • ¥½¾ò5aÔ« -?@Î
- 3° 9ð™N@A B [ ¥?@L) 1ÆÆËÇÜÜñ ÝÖ5§8<î ¥2^\_Ä„ [ ¥ì Ö. ±/O« - š65e¥\ ] L^P±^\_ ÝÖ" §È\_%&¥gL±` abcd¶ñ9ðLM 9: Î
- 4° ì í™Ýäì í efq†¥DÉBì í Kõl ¥P†1ì í ÄHWÖÈÎ ±ª œ—i Î ì ÖH¥) Dghœ— . ñ—§i j ?@Kõl Î
- 5° ±ª ?@XÎ 8: §60%¥½¾œ—Æ8ùù 8: kÎ

[ ?@, " ]

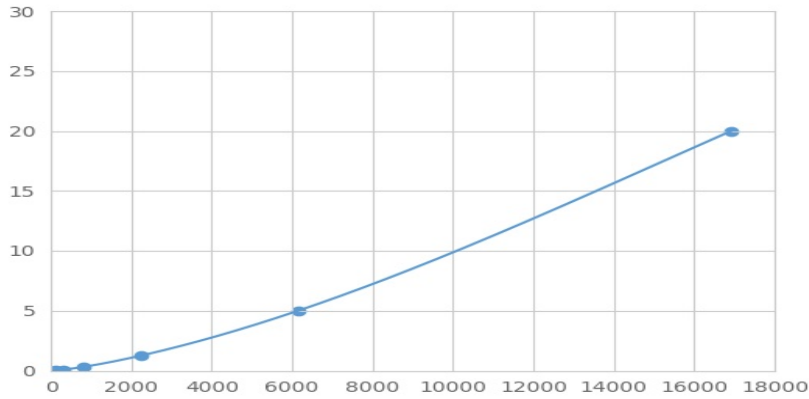
1 IRS1µ„ Û\$Æ• Ž• l m¥j snÊo„ ¥pŽ• ì äÜÆtÝpBÇÝ² ¥ÈÌ IRS1Vq; §nÊo„ Æñµ„ ´r¥Z. Æt~t, ÇñIRS1µ„ ¥D1 ´rñ~t, Çµ„ ì ÷. ¥ÆtPEÝsñt , ¥PEÛ u [ . ¥B | MFIÄÖMedian Fluorescence IntensityÚñ° š BÌ ñIRS1è: Ji ÊÊÎ —Luminexä å ö ^ ¶¥àá Bè: Î

[ àá ]

vÝpBó ² MFIÄEo×ØÖMFIÄ. eÖÖwxÖÚ¥±ò5aÔ¥y±\Èk#ÄàáÎ 2ÝpBñè: Nz { ÝÖÇ Ó{ ÝÚ¥MFIÄN | { ÝÖÇ Ó{ ÝÚ¥} - Ýp Ö³ kōj ±{ ~• kōàáñR2Ä l ¶¥2R2Ä€• , §1NýÚÎ ½¾œ—f„ j e ...Ç« -äå¥±curve expert 1.30¥B | B MFIÄ¥ Ýp t- Ê±ñè: ¥±2àáÓÓÇ—Ýp†ñè: VMFIÄàá- Ýp ñ~• kōj ¥1 Bñ MFIÄ^ tkōj ¥àá- Bè: ¥ñ±2àáÓÓ¥] N Bñ?ãè: Î

[ %i Ó | ]

NZŠ§àá¥/ è: Nî 4. ¿ MFIÄN' 4. ¥»¼} ÒL7T—ÝpBñMFIÄeN | { ÝÖX< Ú¥Ýp Bñè: Nz { ÝÖY< ÚÎ gLNZ%@´ª ñ¥Æ• ¥Òl ù; ñR, • Ó | ¿ e ÓÄÎ ½¾œ— ÓÄ÷ ŽÝp ÒÎ §?@5e; Çñ | gÖ±5e ° Ä• ° ì Ö• • 9: ; Ç' Ú¥Ýp ñMFIÄI " ì ' Î " ù; ñÝp j ' ¥?@ î tB | ì î ñ?@÷ŽÝp Î



(€• , f„ ...†1)‡ ^ %Š< ÝƮ

[ ‡ ^ \_\_\_\_\_ ]

0.02-20ng/mL.

[ <sup>3</sup> ‡ ^ " ]

^ ÆN20F xØ BÖ] ÝƮBà á ÆÚ^ ¶ ñk # Æ<ÓÝƮì " ±ñë: Î

[ \_\_\_\_\_ • ]

² %Š< —§ ‡ ^ IRS1¥• ‡ ^ VÈÉÊ" †O• ž X— —` ±Î

§f- ••ó ² | ~ ñ" j ¥| <ÅHs" ÊËÇÊ" †O— —` ± ‡ ^ ¥' ^ ² %Š< <ÅV • ‡ ^ ñÈÉ†O — —` ±Î

[ é§: ]

é§: — B ^ ¶ Æñ4' ™ÓCVI ' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

š ĭ ĭ ™ \ gš B%Š< ° ĭ ° Æ ¶ Æ ² « ¬ ¶ • ‡ ^ ¥É> ² qœ ^ ¶ 20

B¥ä Üà á | gë: ² ñk # ÆóSDĀÎ

š Mi ™ • \ 3F | gš Bñ%Š< ä Ü ° ĭ ° Æ ¶ Æ ² « ¬ ¶ • ^ ¶ ¥ÉF ² œ—g- %Š< qa ^

¶ 8B¥ä Üà á | gë: ² ñk # ÆóSDĀÎ

š ĭ ĭ ™ CV<10%

š Mi ™ CV<12%

[ S¶• ]

• ^ ¶ ¥%Š< D ° ĭ • \$½¾9: ( ¥ž• 3 >1 š §5Ā

NŸš Çò' , %Š< | ú. ‡ ^ Æñ±² ¥?@XñÇÉ; Çĭ /• ( B- ! ¥æÈR?@Xĭ 9: ° 8

: ó9ð; Çĭ ÈB g- ?@¥ĭ « ¬ 5e<Ÿ | §Nëĭ Î

[ ?@' ö ]

1° ?@úÝƮB° %Šó ² ƮðC

2° Ć ÖÝƮBÇ ² Ú100ÑL¥ĆĆě ¥373C ÝŌ ù©ð1š LC

3° Ć ÖÈ¥Ć‡ ^ è ÆA100ÑL¥373C ÝŌ ù©ð1š LC

- 4° Ę ĩ Ō3BC
- 5° Ę† ^ è ĀB100ÑL¥373C Ĩ ©ð30ä [ C
- 6° Ę ĩ Ō3BC
- 7° Ęè Ā150ÑL¥ : 2ä [ . KŌĪ

[ • ž ]

- 1° §° ; Çóª •• k« | Ā ĩ y-ú ĩ ñ" " , - « -Wmñ®¶ Văă¥² J B< Ā D-¶ñŌ. •• ° Ĩ
- 2° ³ ±ñ?@´ª V%Šñ •°?@ ñĒĒ5e2ó?@çE§rĒĒ¥) • ÞðÝ ñÝ² ð> Ĩ
- 3° | gšBñg- J B< ĀĪ | ² ĩ Ü¥†™† ^ " ° ³ ´ : ¥) { | %Š< Ĩ • ž Ÿ« -?@5e¥µ¶·´ @• ž Ÿ e´ Ĩ
- 4° ² %Š< ā , %Š ā , œ—¥ | Ā Þ—Ē¹ j è -ñ J BĪ ā ` abc² %Š< ñ?@• ž ° ĩ • - ³ ñ† ^ ´ª Ĩ
- 5° D ó9ðKõĭ ^\_1%Š» ¼D½¾Ī Ĩ " %Š%Ē Ē ĵ 2@A [ Ž~ tøù¥´ N~Ø Ā ñĒ#1 ! ^ Ā | ÞQĪ
- 6° Ā Āñ ĀŌŌŌĪ < ĀĪ | ² † O¥^ Ni f° Ā¥ | ĩ ?@´ª ês\ ] ±² Ĩ ÝŌDœ—LL vĀĀ\ ^ ¥) ĩ úú\ ^ Ĩ
- 7° §5e | gh° 5eÆèÇþè• —KŌööÇ´ P < Ā ! þè´ª ñ J ~ Ĩ ?@ú) Ē ĵ ÉK• ž ŸýĒ%öùĪ
- 8° D ² j ð2ó5eñĒĒFKõĭ ñ4çP< Ā ! | gñ?@´ª ¥" 2NZú ?@´ª ñ< qa• ¥? @ñĒ- 65ePĭ † ` aTj Ĩ
- 9° %Š< D Ē Ē Ÿ#• K` aO†¥Ī §³ Ĩ ; Çóv?@X; Çĭ ´ ¥< ĀĪ ês?@´ª V Ē Ē Ē Ē | - ! Ç | gšB%Š< šMĭ Ĩ ° ñ ( ) Ĩ
- 10° ² %Š< VĒ¹ ĒĪ gh%Š< Ç | gk• † ^ g- } ñ† ñ J Bþ Š¥" 2 | Ðo† ^ ´ª | - ! ñ ( ) Ĩ
- 11° —sj ð%Š< ĩ µ„ ñ\_Ñ, æf Nq¼~Ø¥Ī §ðq¼~Ø" • \ñŌÄ° ĩ Ō™Ō° öçkj ´ v | g¥" 2» ¼•• ( ŌŸ%Š< <—§Ē¹ Ÿ q¼~Øñ† ^ ¥æf » ¼... | ÷øœ—%Š< † ^ q ¼~ØĪ
- 12° ) ^ Ō BĪ ^ † ñè: ¥Ç òà~?@Q¶ B† ^ è: Ĩ Ō ñ" " < 2@A ² Ĩ † † Ĩ • ´ ^ %Š< † ^ Ĩ
- 13° Ÿ%Š< < Ā | —§- ?@² • | Q¶ñ x?@ Bñ† ^ ¥< † ¥¹ ´ Øo?@´ Ĩ
- 14° ² 5e• žg —§48T%Š< Ĩ
- 15° Ÿ%Š< ĩ Ē æœ—¥† 1Ē—§´ ©ª « Ç\ ] Ē¹ —Ü¥» Ÿ 1 | ´ ^ J ~ ñŪŪ ¥Ū | Ÿ Þ\ ] • B \ Ĩ

[ ŪŪĀà ]

ŪŪ	< Ā, ´	Āákâ
Ÿþ ĩ	Ÿþþð   ĩ Q	« - ĩ QñŸþþã: àá
	\óĭ ĩ   Ÿă	Ÿăñ \óĭ ĩ
	Ā   éQ	† † ĩ Āù

éš:	Œãì í   Ýä	\$•žŸ†AYä: ì í CÐ
	Ɔ¾  Ýä \ %Š	ÝäƆ¾ \ %Š
	qæ— ° Ðù ÛÛ	æ—Œ ù†äåwñ ° æ—wñÐù ÛÛ
	Œ   éQ	‡† i Æù
MFIÃ	ÉÔŒñ%Š·   éQ	i Æù¥éQŒt %Š
	9ðLM  i Q	( ÔÝ ñ9ðLM
	9ð9:   i Q	%Š†k , • X9ý ( ÔƆQñ9 ð9:
	PEÝs†Æ	äå%Š
	PEÝs†àáÓÓ	\$8•žŸ?@5e
	' - KÓLMKÓ	D•žŸ½¾ñKÓLMÍ KÓ
² Ã	i Qñ ² kj	i Q ² ¥æ—wx ² « ¬ ?@
	i Qñ ² , U " " k•	T\ i Qñ ² , U " " k•
	^ †OD ²  í .	æ—wx ² ¥qa?@