

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

Ÿ | ☐ € ⋈ > • ¥ | • § " ©^a « !

↔ - ®

[° ± •]

2 %Š< 3 • ´ µ j ' ' " ¶ • ^ ¶ ™§ , 1 ° , » ° ¼½¾» ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë – — Æ
 j ì TNFaí • î

[%Š< Ì Ð]

%ŠÑÒ	Ó.	%ŠÑÒ	Ó.
96ÖÛ×ØÙÚ	1	96ÖÛÜ	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	è ì í Æ Ö 30â Ú	1â 20mL
> • œ • ž	1		

[î ï ð ñ ò ð ó %Š]

1° Lumi nex MAGPI Xô ¥ Lumi nex 100ô ¥ Lumi nex

200ô ¥ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exô ä ä ö Ö ÷ ø ù > • ú û ü ÿ ý þ ÿ ï ‡ Þ Ú

2° • Ç Ž Æ ù ó

3° à á ß ñ EP .

4° Ç ...

5° Œ

6° ì Æ ñ Ð ù

7° 0.01mol /LÖÇ 1â 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< .) / O1ÝPß° ‡ ^ èÃÄ
° ‡ ^ èÃB2ó%ÖÖ(§ -203C¥È 4%Š) 5§43C(ð• Î
2° > • . ñ%Š< ~ 64%Š 7î \$8%Š%Ý&" ' ñ9: (Î
* + ~
%Š< İ Ý; <=>¥\$?@î A<ä B> • C> • . ñ64%Š< ÷øDEB?@. 1FGİ > • HI Î J
BK° LM2< ...ÆñÝ&NP¥(O° İ " ¼äPQ(RSŋñÎ

[Ý² ñTUV(_)]

„ 1 ~ 1, UŞ „ 1 ä İ ñW „ Ý² DX9 52YLÇ43CKZ ¥[. 1,000âg ' 20ä \ ¥] Æ¹ ^ < ¥
1Æ¹ 5§-203CÇ-803C(¥_` abcdÎ
„ » ~ • EDTAÇefgNµhŠTUÝ² ¥ý1Ý² DTU. ñ30ä \ İ §2-83C 1,000âg ' 15ä \ ¥] Æ¹
^ < ‡ ^ ¥Ç1Æ¹ 5§-203CÇ-803C(¥_` abcdÎ
¼½¾» ~ | i j kñ¼½l ð¾» ñm" n " | i
1Ú] " • ¼½o¥D¯ pPBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÚÎ 1 î q „ Æ¾¾» úr ÒsÎ
2Ú1 ¼½t uYo¥#¾ñ v 5DwÆñx yz ÁÃæç Ä({ | IS007¥±} ~ • Ý€Øñ • ¿ Äŋ, f
„ | i j kñæç Ä)ñ...† #Ouİ ÖŽYñ¼½‡ ^ %ŠÚÎ ÖÖ. j < Æ=1:20-1:50¥ • %~ 1mLÁÃæ
ç Äİ Žv 20-50mg¼½ ² Î Ú
3Ú1 • - ñ • ' Ä' K" " • — ~ 1 Î
4Ú1 İ ðÿñ¾» Ä10,000âg ' 5ä \ ¥™Š> ¥Æ¹ ^ < • § ‡ ^ Ç5§-203Cœ(Î
¿ ÄÄÄÄ~ Dä ä%#@• ú¥¿ Äî ž • 2œm" • — ~
1ÚÝ ¿ Ä±j • pPBSÇ¹ İ ¥[. • €€Ø ¤¥¥§1,000âg ' 5ä \ . , UÎ Ö • | ¿ Ä<§
K ' " ©, UÚÎ
2Ú1, U- ñ¿ Ä• pPBSİ 3BC
3Ú1 ¿ Ä• yz ÁÃæç Äs • —ª : N107F ¿ Ä/« ¬¥%- î ^ ¥¿ Ä<2®" " ° • — —èÄ~ 1 Î
4Ú1 Ý² §2-83C 1,500âg ' 10ä \ ¥™Š> ¥Æ¹ ^ < • § ‡ ^ Ç5§-203Cœ(Î
¿ ÄÄÄÆ¹ ÇÈÉ— —Ý² ~) 1,000âg ' 20ä \ ¥] Æ¹ ^ < ‡ ^ ¥Ç1Æ¹ 5§-203CÇ-803C(¥
_` abcdÎ
* + ~
1° 2ÆÝ² #îª ! (¥43C(Y§1±¥-203C| " K1FG¥-803C| " K2FGÎ
2° Ý² ² ³ è „ n´ µŋ. ‡ ^ • - ¥„ Šè „ Ý² | „ ®¯ Š¹ ‡ ^ Î
3° Ý² > • ú±æ° #» —X9¥| ±Žü> • dÄÎ
4° ¼§™. ‡ ^ Ó~ ¥½¾¿ Ä> • „ 1 Á| R „ » gN ² ®¯ ‡ ^ Î

[Lumi nex200 ä ä ö]

- 1. ä ä j < ~ 50uLC
- 2. Ž • j k ~ ÇEã MagPlex;
- 3. ÄÇEã • ~ 50Ä/Ä;
- 4. MFI Ä ~ Medi an.

[%ŠPÖ]

1° > • ú1" ñ%Š Ý² æ° #» —X9Ö18-253CÚ¥%- j %Š< D- ÆLMİ | Ç> • ¥) Ý] ² ²
B%@" î ñ Ý; %Š¥ý164ñ Ý; ó%Š\$Èŋ; É(Î

2° Ý Þ ß (c Ê ß) ~ È %Ý Þ ß Ž v Ý Þ ß à á Ã 0.5mL ¥ Ì ý . X 9 Í 5™ Î 10ä \ ¥ i L Ç Ç Ī Đ Ö _ ` Ñ Ò Ù ¥ È è : N1000.0pg/mL Ī Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ EP ¥ È F EP Ī Ž v 300 Ó L ñ Ý Þ ß à á Ã ¥ % Ò " ' } B Õ Ç È à á u 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL ¥ Ý Þ ß à á Ã (0pg/mL) " © g N × Ø Õ Ī N (Ö ? @ . - • ¥ È B ? @) > • y ñ Ý Þ ß è Ã Ī

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
TNFa	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3° † ^ è Å A Ó † ^ è Å B ~ Detection A ó Detection B D > • ú) • × Ø Û œ Ç Ú Ú ' • - ¥ 2 > Ù Ý D Ç % ĩ ñ Ā ĵ š < - Þ Ī " • ú ä ß 2 † ^ à á Ã A Ç B 1:100 à á (% ~ 10 Ó L † ^ è Å A / 990 Ó L † ^ à á Ã A) ¥ à ä á ¾ ¥ à á ú â ~ - r ä ä ý ñ È B ? @ " ĩ ñ Ā . å ĩ (100 Ó L / Ó) ¥ ? æ å ĩ L ± å ĩ 0.1-0.2mL Ī

4° è ĩ ĩ Ā ~ 580mL Ç ... Ž v 20mL ĩ Ā Ö 30 ä Ú à á - 600mL - Ç g Ā è : Ī * + ~

1° Ý Þ ß ñ à á ĵ Ç " © D Õ Ī ® - Ī

2° Ý Þ ß) § " • ú 15 ä \ Ī å ĩ Ī ĵ Ý Þ ß è Ç > • - B Ī

3° Ý Þ ß ° † ^ è Å A Ç g Ā ° † ^ è Å B Ç g Ā) > • È ± ñ à á Ā å ĩ ¥ à á Ā ĵ Ç á • Ī • Ā é Ç Ç è è à ä á ¾ ¥ _ ` Ñ Õ Ī N (Ö ? @ . - ñ Þ Q .) > • Ž . ¥ ý Þ Ž . Ā ù Ī) } ~ " ĩ ñ . ĩ Q å ĩ ¥ / . ĵ ^ > • Ž . å ĩ ñ m " Ö %] † ^ è Å A L ¥ - B ĵ ^ Y § 10 Ó L Ú ¥ 2 _ ` ĩ u è : ĩ ĩ Ī

4°) ð s b > • ñ ' à á K ñ Ý Þ ß ° † ^ è Å A Ç g Ā † ^ è Å B Ç g Ā Ī

5° ĩ ĩ Ā Ö 30 x Ú Ī % . ð å ² ¥) r 9 ó - X 9 ¥ Ç Ç á ¾ ¥ - - . ð H W è Ā ó ® - å ĩ Ī

6° % Š < ĩ ö å % Š Ñ Ā ¥ ö ÷ ĩ å 5 u Ç g Ā . > • ¥ D å 5 K Ø ĩ < Ç , N u ú Ö . ĩ Ç Ö u ü ¥ 2 ó ? @ ĩ " • ý Þ ý ú : ĩ ¥ ĩ u ? @ . - ĵ Þ Q ¥ - H W ĩ Ī) > • ' å 5 Ī

[Ý² • -]

1° ² è % Š < ² ¥ ĵ , > • ĵ % Š < " ĩ u ñ ² æ ý ¥) > • > • ú à ä - ² ñ < Ç > • • ¥ - à ñ ² Ī

2° ? @ ú ± r - ^ ² ĩ ^ - è : Ī è : ĵ D Ý Þ ñ ĩ L ¥ • ÷ Q ĩ È ĩ ? @ ñ ĩ Þ à á Ö Ó Ī % - Þ ĩ ^ - è : K Ç K ¥) ² Þ " ñ à á Ç è Ī ² à á ĩ • Þ B S Ī

3° " † ² ĵ Ī D œ • ž " ² • ĵ ¥ ÷ Ø ® - ? @ Ö È • ¥ ý * + ² Ī

4° > • ¥ Ā Ā Ā ĩ ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ĵ Ā ù ĵ Ā < Ç ñ § ! ¥ - Ö ñ " v # \$? @ . - % ĩ Ī

5° ² N ĵ Ā Ā Ā Ā Ē ¹ ¥ , N ĵ ĵ ² È & , f ' ¥ % ~ ĵ Ā () ° ĵ Ā Ó . ° T L M * ¥ " 2 < Ç D † ^ ĵ ² ñ + , Ī

6° ! - [€ Ø Ç s ¼ € Ø ¥ . / Ó ó 1 Ó s ¼ € Ø ¥ < Ç , N V ² J B " > • ñ † ^ µ ĵ ó 23 µ ĵ ĵ 4 å ¥ Ā ĵ Û † ^ ² Ī

7° ÷ Ø > • y z ² ¥ (L M K 5 < Ç ñ , € Ø 6 Ā Ç 7 • Ā # \$? @ . - % ĩ Ī

[8g9:]

1° 1 ? @ Õ ñ È Õ Ī Ž v 200ul ä å æ ç Ā • 2 - ; ¥ ! < . D Ý Õ ù Æ X 9 = 10 ä \ ¥ • . Ø È Õ Ī Ā ĵ ¥ ^ < • § Ž 8g Ī

2° Ž ~ ä ß ð Ý Þ Õ ° ^ Þ Õ ° × Ø Õ Ī ð Ý Þ Õ 7 Õ ¥ } B Ž v 100 Ó L ĵ ĩ è : ñ Ý Þ ß Õ > % Š Þ ð 2 Ú Ī × Ø Õ Ž 100 Ó L Ý Þ ß à á Ā Ö > % Š Þ ð - ? 9 ĩ . - Ú ¥ 4 Ó Ž ^ Þ Õ Ç à á . ñ Þ Ú 100 Ó L ¥ È Õ Ž 10ul Æ å ¥ Ý Õ Ž Æ Ú Ú ¥ 3730 Ý Õ ù 9 ó 1.5 Y L ¥ Đ @ A ð 5 N 800 rpm ¥ Þ 2-4mm ¥ Ç D Æ å š 6 Ī

- 3° ÆĒ ¥2ä\ . ™ Ā_j ¥Ē (Eñ() œØĒ¥| • i í Ī
- 4° ĒŌŽ † ^ è ĀAçg Ā100ÓLÖ¨ • úâ! Ú¥ ÝŌŪŪ¥3730 ÝŌ ù9ó1YL¥ Đ@Aò5 N800rpm¥ B2-4mm¥CDĒãš6Ī
- 5° ÆĒ ¥2ä\ . ™ Ā_j ¥ĒŌ• 200ÓLñì í Āì í ¥FŌ1-2ä\¥™ Ōi " Ā_j Ī sbì Ō3B Ī ¶. - Bì í . ¥] ÇG² 64ñì í æç Ā¥1 ÝŌGHD Ī Ē¥1J DŌi ñĀ_j Wö Ē Ī ŠKø† < i ĐĒ ì ŌK L HuĪ
- 6° qĒ ¥ĒŌŽ † ^ è ĀBçg ĀŌ¨ • úâ! Ú100ÓL¥ ÝŌŪŪ¥3730 ÝŌ ù930ä\¥ Đ @Aò5N800rpm¥ B2-4mm¥CDĒãš6Ī
- 7° ÆĒ ¥2ä\ . ™ Ā_j ¥ĒŌ• 200ÓLñì í Āì í ¥FŌ1-2ä\¥™ Ōi " Ā_j Ī ì Ō3B¥m " i 9: 5Ī
- 8° qĒ ¥ĒŌŽ è Ā150ÓL¥ = 2ä\¥> Ž• M• | () ¥^ < ĒKNŌĪ * + ~
- 1° %ŠPð~ Pð- B?@ " î ^ ñ Ý; ¥ĒÉñ < ŌŽ ŌŌĒ=œ¥ª ! ¥\$8œ• ž ^ A(¥2ðœB > • Ī
- 2° Ž ~ ?@8gĪ) > • - B• ñPQ ¥_` ùúĪ Ž L* + | ^ RŌJ - ¥1 BŽš ÝŌPö ¥/• | SóŌ ¥çƒTĐá¾Ī Va±%ŠŽv- ¥Ž KøĪ -- FŌV¶. - FŌŽ LMMU/ • YŌ- VWI D10ä\ 2Ī Ú¥%- X™¥1n# \$| i ñY 9óZLM¥ŌĀ• [\ ´ µ- ^ • ĀñP Q• ósb• ĪN] ^ ĀñPQ• ¥¿ Àò5bŌ®~ ?@Ī
- 3° 9ó~ NCD B ^ ¥?@L) 1ŽÆĪ ÇŪŪñ ÝŌ5š; < Ī ¥2_` Ā_j ^ ¥ì Ō. ±/Ō®` œ98g¥_` LaP±_` ÝŌ• šĒb() ¥i L±cdefg¶ñ9óLM 9: Ī
- 4° ì í ~ àäì í hi s ^ ¥ĐĒBì í KøĪ ¥P^ ĩ ì ĀHWØĒĪ %> • ĩ Đì ŌK¥) Dj k > • . ô• š ĩ m?@KøĪ Ī
- 5° %- ?@XĪ ; : š60%¥¿ Ā> • Ž; ùú ; : nĪ

[?@/-]

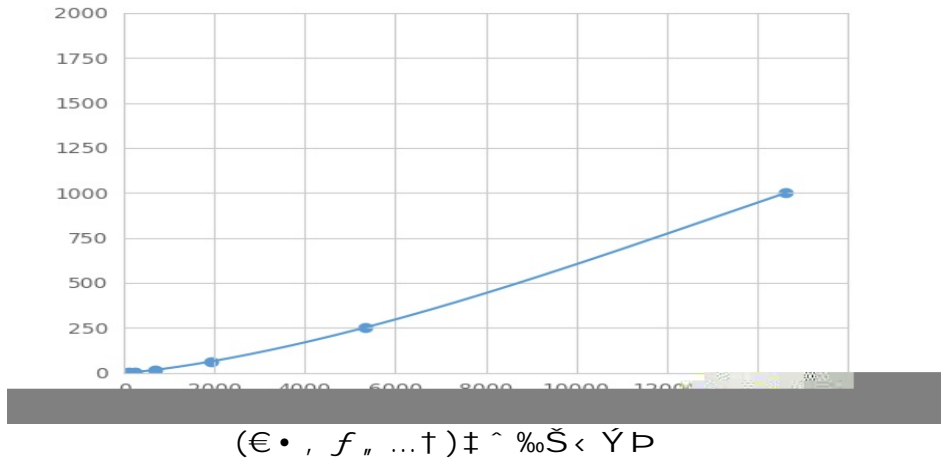
1 TNFµ_j ÛšĒ• Ž• op¥Ī uqĒĒ_j ¥sŽ• Ī äBŽvÝPßÇÝ² ¥ĒĪ TNFvT ©šqĒĒ_j Ēñµ_j • u¥[. Žv--f ¥ñTNFµ_j ¥D1 • uñ--f ¥µ_j ì ú. ¥ŽvPEÝvñw f ¥PEÙ x ^ . ¥â ~ MFIĀŌMedian Fluorescence IntensityŪñ™Y BĪ ñTNFæ: MI ĒĒĪ • Lumi nexä ä ö ^ ¶¥āä Bè: Ī

[ãä]

yÝPßó ² MFIĀHq×ØŌMFIĀ. gŌÖz { ŌÚ¥%ò5bŌ¥| ±] Ēn#ĀāāĪ 2ÝPßñè: N} ~ÝŌÇ Ō~ÝÚ¥MFIĀN• ~ÝŌÇ Ō~ÝÚ¥Ē² ÝP Ō¶ møm±} • , møāāñR2Ā L¶¥2R2Āf „ ...š1NýŪĪ ¿ Ā> • † † Ī g ^ Ē®` ää¥%curve expert 1.30¥ā ~ B MFIĀ¥ ÝP %² Ē±ñè: ¥š2àáŌŌÇÇ• ÝP--ñè: VMFIĀāä² ÝP ñ• , møm¥1 Bñ MFIĀ< vmøm¥āä² Bè: ¥ôš2àáŌŌ¥^N Bñ?æè: Ī

[ĒkŌ~]

N] • šāā¥/ è: Nì 7• ĀMFIĀN„ 7• ¥½¾€ŌL 7T• ÝPßñMFIĀgN• ~ÝŌXŽ Ú¥ÝP Bñè: N} ~ÝŌYŽ ŪĪ Ī LN] %@. - ñ¨ • • ¥ŌĪ ù ñR/• Ō~Āh ŌĀĪ ¿ Ā> • ŌĀ÷ ' ÝP ŌĪ š?@8g; Éñ| i Ō%8g ° Ā' " ° Ī Ō' " 9: ; É* Ú¥ÝP ñMFIĀN " Ī " Ī " ù ñÝP Ÿ • ¥?@ î ^ ā~ ĩ ññ?@÷ ' ÝP Ī



[‡ ^ _____]

0.98-1000pg/mL.

[¶ ‡ ^ -]

ŠÅN20F xØ BÖ^ÝƮBàáÃÚ^ ¶ ñn#ÅŽ?ÖÝƮi " ±ñë: Î

[" •]

² %Š< • § ‡ ^ TNFa¥' ‡ ^ VÈÉÊ—O~ • [™š a ± Î

§> - ' " ó ² Lœñ-| ¥| <ÇHu" ÊËÇÊ—O ™š a ± ‡ ^ ¥„ Š² %Š< <ÇV ' ‡ ^ ñÈÉ—O ™š a ± Î

[ì^a :]

ì^a : • B^ ¶ Åñ 7" • ÓCVo' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

ž Ĩ Ĩ ~] i ž B%Š< ° ĩ ° Å¶Å ² ®~ ¶. ‡ ^ ¥Ëÿ ² t ^ ¶ 20

B¥äBää| i ë: ² ñn#ÅóSDÅÎ

ž Mi Ĩ ~ f] 3F| i ž Bñ%Š< äB ° ĩ ° Å¶Å ² ®~ ¶. ^ ¶ ¥ËF ² > • i - %Š< s b^

¶ 8B¥äBää| i ë: ² ñn#ÅóSDÅÎ

ž Ĩ Ĩ ~ CV<10%

ž Mi Ĩ ~ CV<12%

[S¶•]

' ^ ¶ ¥%Š< D ° ĩ ; \$¿Ä9: (¥¢•6 A1Y§5Î

NEY¢ō„ f %Š< ¨, ú. ‡ ^ Åñ´ µ¥?@Xñ¥| ; Éî /• (E- \$¥§ÈR?@XĪ 9: ° ;

: ó9ó; ÉÎ ÈB i - ?@“ L®~ 8g<É©^a Nî Ĩ Î

[?@« Ø]

1° ?@úÝƮB° %Šó ² PðC

2° Ž ÖÝƮBÇ ² Ú100ÓL¥ŽÆä ¥373C ÝÖ ù-ó1.5YLC

3° Æ ØÉ¥Ž ‡ ^ èÃA100ÓL¥373C ÝÖ ù-ó1YLC

- 4° Ę ĩ Ō3BC
- 5° Ž † ^ è ĀB100ÓL¥373C Đ-ó30ä\C
- 6° Ę ĩ Ō3BC
- 7° Ž è Ā150ÓL¥ = 2ä\ . NÓÍ

[œ•]

- 1° §³ ; Éó- ' " n@! Ç { - ú ñ" " /° ®- Wpñ±¶Väâ¥²Jβ<Ç D- ¶ñO. ' " ²³Í
- 2° ¶' ñ?@. - V%Šñ • ° ?@ ñÊË8g2ó?@¥|ª tÊË¥) | Þðà ñÝ² ðÝÍ
- 3° | i ž Bñi - Jβ<Çn ©µĩ β¥%~ †^ - ° ¶. : ¥) } ~%Š< ĩ œ• ž ®- ?@8g¥, ¹° ...@œ• ž Ýg• Í
- 4° ² %Š< â» %Š â» » • ¥| Çá• È¼| í - ñJβÍ è cdef² %Š< ñ?@œ• ½n• - ¶ ñ†^• - Í
- 5° D ó9óKø| _` 1%Š¾¿ DÀÁÌ Í " %Š%| Ì Ā2CD ^ Ž-—úü¥, N€Ø Ā ñÊ&1# \$^ Ā| ÞQÍ
- 6° Ā Āñ ĀŌŌŌ| <Çn ©µ -O¥ŠNI i³Æ¥| n ?@. - í u_` ´ µÎ ÝŌD> • LO xÇÈ]² ¥) ðúú]² Í
- 7° §8g | j k° 8gÉî Ç î f• NÓöøÊ* P <Ç#\$ î . - ñJ-Í ?@ú) È¿ Ì Nœ• ž ýÍ %öùÍ
- 8° D ² | ð2ó8gñËFKø| ñ7¥P<Ç#\$ | i ñ?@. - ¥" 2N] ú ?@. - ñ<sb• ¥? @ñË- 98gPî ^ cdWl Í
- 9° %Š< D² Í ú#' KcdO†¥Í §³ Đ; Éóy?@X; Éi " ¥<Çní u?@. - V² Í . - | - \$Ç| i ž B%Š< ž Mĩ Ñ™ñ+, Í
- 10° ² %Š< VÈ¼Í Òi j %Š< Ç| i m" †^ i - • ñ-ñJβp Æ¥" 2| Óq†^• - | - \$ñ +, Í
- 11° • § | ð%Š< ĩ µ | ñ` Ô/ §i Ns¼€Ø¥Í § ðs¼€Ø" f] ñŌÆ° oŌ• x° ù¥mm* y | i ¥" 2½¾~ " (Öi %Š< < • § È¼ s¼€Øñ†^ ¥§i ½¾† | ÷ø> • %Š< †^ s¼€ØÍ
- 12°) - Ø BÌ ^ -ñè: ¥Ç òã- ?@Q¶ B†^ è: Í Û ñ• - <2CD ² | †-Í . " ² %Š< †^ Í
- 13° | %Š< <Ç| " • § - ! ?@² • | Q¶ñ Ú?@ Bñ†^ ¥• %¥¼, Úq?@* Í
- 14° ² 8gœ• i " • §48T%Š< Í
- 15° | %Š< Ý €¤ > • ¥%1È• §¨ ©ª « Ç_` È¼• Ü¥½ 1 | „ ŠJ-ñÝÞ ¥B| à á_` " à _Í

[ÝÞĀã]

ÝÞ	<Ç/ „	Āämä
ÝÞ ĩ	ÝÞβÞð I Q	®- I QñÝÞβæ: à á
] ói í à ä	à äñ] ói í
	Ā i Q	†% I Āù

i a :	Œâî í àä	\$œ• ž ^ Aàä = ì í FÒ
	á¾ àä] %Š	à ä á¾] %Š
	sbž• ° Đù ÛÜ	> • Ž ù ^ çèyñ ° > • yñĐù ÛÜ
	Ž ì Q	‡% I Æù
MFIA	Ë ÒŽ ñ %Š• ì Q	I Æù ¥ ì Q Ž v %Š
	9óLM I Q	(Òà ñ 9óLM
	9ó9: I Q	%Š ^ n» -X9ý (ÖPQñ 9 ó9:
	PEÝv -É	ç è %Š
	PEÝv -à á ÕÓ	\$ 8œ• ž ? @ 8g
	" ² NÓLMNÓ	Dœ• ž ¿ Æñ NÓLMÍ NÓ
² Å	I Qñ ² mm	I Q ² ¥ > • yz ² ® ⁻ ?@
	I Qñ ² , U • - m"	T] I Qñ ² , U • - m"
	^ -OD ² í .	> • yz ² ¥ sb?@