

€•, f„ ...† 2(IRS2) ‡ ^ %Š<
 (€• Ž• Lumi nex• ' ' " " •)
 — — ~ †™Š>
 œ—• ž Ÿ

ı „ € £ ¤ œ — ¥ | — § ¨ ©ª « !

— — ®

[° ± —]

² %Š< ³ — ´ μ „ ” ” • ¶ · ^ ¶ Š> „ ¹ ° „ » ° ¼½¾» ° ¿ ÀÁÂÃ° ¿ ÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË ~ † Æ
 „ Ì IRS2Í · Î

[%Š< İ Đ]

%ŠŃÒ	Ó.	%ŠŃÒ	Ó.
96ÖÏÖ× ØÙÚ	1	96ÖÏÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Æ	1â 20mL
Œã	1	ä å æ ç Æ	1â 20mL
‡ ^ è Æ	1â 120éL	‡ ^ à á Æ	1â 12mL
‡ ^ è ÆBÖPE-SAÚ	1â 120éL	‡ ^ à á ÆB	1â 12mL
è Æ	1â 10mL	è ì í ÆÖ30â 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 ö 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° Œ
- 6° ì Æ ñ Đ 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< .) / O1ÝPβ° ‡ ^ èÃA
° ‡ ^ èÃB2ó%ÖÖ(§ -203C¥È 4%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

[Ý² ñTUV(_]

¼½¾»™| WXYñ¼½Zð¾»ñ[• \ " | W
1Ú] —. ¼½^ ¥D¯ _PBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÚÎ 1î ` , Æ¥¾» úa òbÎ
2Ú1¼½cdš^ ¥#¾ñ e 5DfÆñg hi ÁÃæçÃ(j k lS007¥±l mnÝoØñpç Æ¶qr
s | WXYñæçÃ)ñt u#OùÏ ÖŽšñ¼½vwx yÚÎ ÖÖ. „ z { =1:20-1:50¥ | x™1mLÁÃæ
çÃİ } e 20-50mg¼½ ² Î Ú
3Ú1 ~ - ñ• €Ã• K, f „ ...† ‡ ¹ Î
4Ú1 Z ðÿñ¾» Æ10,000âg " 5ä^ ¥%Š< ¥Æ¹ Æ<—§ ‡ ^ Ç5§ -203C• (Î
¿ ÁÃÃÃ™Dä å%@Ž ú¥¿ Æî • —2• [• „ ...™
1Ú• ' ¿ Æ±' —_PBS" " 1î ¥" . —€oø • —¥§1,000âg " 5ä^ . , ÚÎ Ö• —¿ Æ<~
K "™§, ÚÚÎ
2Ú1, U- ñ¿ Æ—_PBSî 3BC
3Ú1 ¿ Æ—hi ÁÃæçÃb• †> : N107F ¿ Æ/œ• ¥xžî w¥¿ Æ<2Ý , f | „ ...† èÃ±¹ Î
4Ú1 Ý² §2-83C 1,500âg " 10ä^ ¥%Š< ¥Æ¹ Æ<—§ ‡ ^ Ç5§ -203C• (Î
¿ ÁÃÃÆ¹ ÇÈÉ~ †Ý²™) 1,000âg " 20ä^ ¥] Æ¹ Æ< ‡ ^ ¥Ç1Æ¹ 5§ -203CÇ-803C(¥
Φ Ε ρ ¥ | § Î
* +™
1° 2ÆÝ² #î > ! (¥43C(š §1" ¥-203C| , K1FG¥-803C| , K2FGÎ
2° Ý² ©ª è , \ « ¬ - . ‡ ^ ®ž¥' yè , Ý² | - Ý y° ‡ ^ Î
3° Ý² œ—ú±æ±#² †³ 9¥| ±} üœŽ § ÆÎ
4° ´ §µ• ‡ ^ Óm¥¶· , 1 œ—, 1° | R, » » N ² Ý ‡ ^ Î

[Lumi nex200 ä å ö]

- 1. ä å „ z™50uLC
- 2. Ž• XY™Æã MagPl ex;
- 3. ¼Æã•™50½/¾;
- 4. MFI ¿™Medi an.

[%ŠPð]

1° œ—ú1" ñ%Š Ý² æ±#² †³ 9Ö18-253CÚ¥xž' %Š< D- ÀLMİ | Áœ—¥)] ©²
B%@" î ñ Ý; %Š¥ý164ñ Ý; ó%Š\$Ã¶; Æ(Î
2° ÝPβ(| Äβ)™Ä%ÝPβ} eÝPβà áÃ0.5mL¥Æÿ. ³ 9Ç5µÈ10ä^ ¥WL " " ÉÉÖΦÉÉ
Ì Ú¥Èè: N10.0ng/mLÎ Pð7F à áÝPβñEP ¥ÅFEP Î } e 300Í LñÝPβà áÃ¥xÎ " ' |
Bİ { à á d 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL¥ÝPβà á
Ã(0ng/mL)™š » N×ØÔÎ N(Ð? @®ž • ¥ÅB?@) œ—hñÝPβèÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
IRS2	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° † ^ è ĀĀó † ^ è ĀĀ™Detection A óDetection B Dœ—ú) —ÑŌŌ• ÇŌŌ " „ ...¥2œÖ×D
 ' Ç%ĀñĀ„ Šz - ...Ī " —úä Ø2† ^ à á ĀĀÇB 1:100à á (x™10Ī L† ^ è ĀĀ/990Ī L† ^ à á
 ĀĀ)¥Üä Ú¾¥à á ú Ūm̄ a ŪŸŸñĀB?@ " î ñ¼. ÞZ (100Ī L/Ō)¥? ÞÞZ L± ÞZ 0.1-0.
 2mLĪ

4° èì í Ā™580mL Ç ' } e20mLì í ĀŌ30â Úà á † 600mL† à » Āè: Ī
 * +™

1° ÝÞBñàá! Ā™š DŌĪ Ÿ Ī

2° ÝÞB) § " —ú15ä ^ Ī ÞZĪ ' ÝÞBáĀœ— BĪ

3° ÝÞB° † ^ è ĀĀà » Ā° † ^ è ĀĀà » Ā) œ—Ē ± ñà á ĀÞZ¥à á Ā! ÁÚ—Ī — Āâ " " ā ā
 Ûä Ú¾¥ÇĒĒĪ Ī N(Ð?@®ž ñÞQ•) œ—Ž. ¥ý ÞŽ. ĀùĪ) Ī m" î ñ. āQP
 Z¥/· | wœ—Ž. ÞZñ[• Öx] † ^ è ĀĀL¥- B| wš §10Ī LÚ¥2ÇĒæðè: çèĪ

4°) éb¥œ—é• à á KñÝÞB° † ^ è ĀĀà » Ā † ^ è ĀĀà » ĀĪ

5° ì í ĀŌ30xŪĪ x ®èâ©¥) a 9ì †³ 9¥" " Ú¾¥† - ®èHí èĀĪ Ÿ ÞZĪ

6° %Š< Ī ì ä %ŠN Ā¥ðñĪ Þ5dà » Ā. œ—¥DP5KòĪ <Á' Nóô O. èÇ Oöö¥
 2ó?@Ī " —÷øùô: è¥æð?@®ž | ÞQ¥ú† Hí ùçĪ) œ—' Þ5Ī

[Ÿ² „ ...]

1° ² üýáþ%Š< ² Ÿ ¥| þ' œ—' %Š< " æðñ ² • ÷ ¥) œ— œ—úÛä - ² ñ
 <Āœ— ¥̄ Û ñ ²Ī

2° ?@ú±a^ ²Ī ^ †è: Ī è: | DÝÞ ñ Ī L¥—ñ Q¶È ¶¶?@ñ- Þà
 áĪ ŌĪ xž ÞĪ ^ †è: K ÇK ¥) þ ² þ- ñà á Çè Ī ² à áĪ —ÞBĪ

3° " † ² | Ī D• žŸ" ² ŽĪ ¥÷øŸ - ?@®ÐÈ • ¥ý*+ ²Ī

4° œ— ĀĀĀZðñ¼½¾» Ç¿ Āù] Ā<Ā\ § - †Ōñ e ?@®ž èĪ

5° ² N¿ ĀĀĀĒ¹ ¥' N' X ² Ā ' , ! ¥x™¿ Ā" #° ¿ ĀŌ. ° T LM\$¥" 2<Ā D
 † ^ | ©ñ%&Ī

6° ' " oØÇb¼oØ¥ () * ó+* b¼oØ¥<Ā' NV² J B" œ—ñ† ^ μ„ ó, - μ„ | . Þ
 ¥° | Û† ^ ©Ī

7° ÷øœ—hi ² ¥(LMK / <Ā\ ' oØŌĀÇ1•° ?@®ž èĪ

[2» 34]

1° 1?@ŌñĀŌĪ } e200ulä åæç Ā—2⁻ 5¥! 6. D ÝŌ ùĒ³ 97 10ä ^ ¥Ž. ŌĀŌĪ
 Ā„ ¥Ē<—§} 2»Ī

2° } ™ä ØðÝÞŌ° ^ ÞŌ° xØŌĪ òÝÞŌ7Ō¥Ī B} e100Ī L| Wè: ñÝÞBŌ8%ŠÞð2
 ŪĪ xØŌ} 100Ī LÝÞBà á ĀŌ8%ŠÞð—93- . - Ú¥4Ō} ^ ÞŌÇà á. ñ ÞŪ100Ī
 L¥ĀŌ} 10ulĒĒ ¥ ÝŌ} ĒŪŪ¥373Ç ÝŌ ù9ì 1šL¥ Ē: ; ò5N800rpm¥ <2-4mm¥
 =>ĒĒ ŠŌĪ

3° ĒĒ ¥2ä ^ . % Ā„ ¥Ē (?ñ" #• ŌĀ¥| —ì í Ī

4° ĀŌ} † ^ è ĀĀà » Ā100Ī LŌ " —úÞZÚ¥ ÝŌŪŪ¥373Ç ÝŌ ù9ì 1šL¥ Ē: ; ò5
 N800rpm¥ <2-4mm¥ =>ĒĒ ŠŌĪ

- 5° ÆÆ ¥2ä ^ . %o Ā„ ¥ÅÔ—200Í Lñì í Āì í ¥@ì 1-2ä ^ ¥%o Ôï " Ā„ Î b¥ì Ò3B Ĩ - . - Bì í . ¥] ÇA@64ñì í æç Ā¥1 ÝÕABD CÆ¥1D DÕï ñĀ„ í ĩ Ā Ĩ yKòv <ï ÊÆ ì ÒEFHdĪ
- 6° ` Æ ¥ĀÔ} ± ^ è ĀBà» ĀÖ` —úPZ Ú100Í L¥ ÝÕÛÛ¥373C ÝÕ ù930ä ^ ¥ Ê : ; ò5N800rpm¥ <2-4mm¥=>Æā ŠOÍ
- 7° ÆÆ ¥2ä ^ . %o Ā„ ¥ÅÔ—200Í Lñì í Āì í ¥@ì 1-2ä ^ ¥%o Ôï " Ā„ Î ì Ò3B¥[• W345Ī
- 8° ` Æ ¥ĀÔ} ê Ā150Í L¥ 7 2ä ^ ¥œŽ • G• —" #¥Æ<ÆEHÓĪ * +™
- 1° %ŠPð™Pð- B?@ " í wñ Ý; ¥ÈÉñ<Í ŽÕÕÆ=• ¥> ! ¥\$8• žÝwA(¥2ð• B œ—Ī
- 2° } ™?@2»Ī) œ— B• ñJK ¥ÇEööĪ } L* +| w LĪ J~¥1 B} § ÝÕ...Ī ¥/• | MóÔ' ¥" " NÉÚ¾Ī V±%Š} e- ¥} KòĪ - - FÓV- . - FÔ} LMMO/ . šÖ- PQZD10ä ^ 2Ī Ú¥xž Rμ¥1\ | WñS` 9ì TLM¥ì ° žUV« - - ^ . ĺ ñP Q• ób¥• Ī NW^ ĺ ñPQ• ¥, 1 ò5¥ÖÝ ?@Ī
- 3° 9ì ™N=> B X¥?@L) 1} ÆÆÇÛÛñ ÝÕ5§5< Ī ¥2ÇEĀ„ X¥ì Ō. ±/OÝ • 32» ¥YZL[P±ÇE ÝÕ„ §Ā\" #¥WL±] ^ _` a¶ñ9ì LM 9: Ī
- 4° ì í ™Ûäì í bcbw¥DĀBì í KòĪ ¥PwĪ í ĀHí ÒĀĪ xž œ—i Êì ŌE¥) Ddeœ— . Ī —\$fg?@KòĪ Ī
- 5° xž?@³ Ī 5: §60%¥, 1 œ—} 5ùù 5: hĪ

[?@) ...]

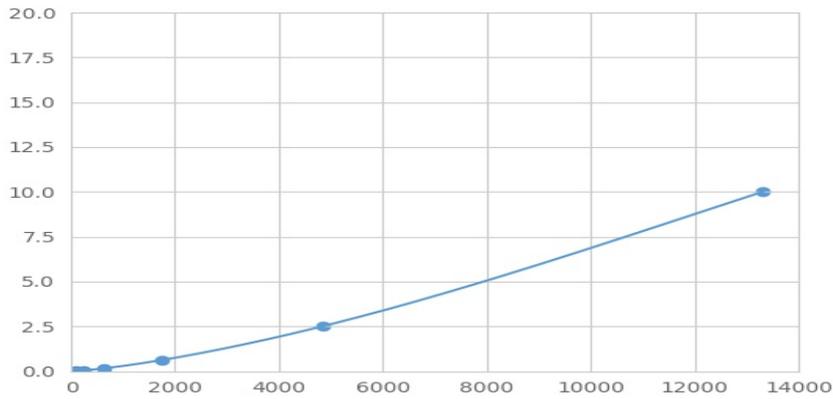
1 IRS2μ„ Û§Æ• Ž• i j ¥ZdkÊl „ ¥mŽ• ĩ äØ} eÝPβÇÝ² ¥Èì IRS2Vnš§kÊl „ Æñμ„ ®o¥" . } e~ t, -ñIRS2μ„ ¥D1 ®oñ~ t, -μ„ ì ò. ¥} ePEÝpñq , ¥PEÙ r X. ¥ÛmMFI ĺ ÖMedian Fluorescence IntensityÚñμš BĪ ñIRS2è: Gf ÊĒĪ —Luminexä ä ö ^ ¶¥ÜÝ Bè: Ī

[ÜÝ]

sÝPβó ² MFI ĺ B` xØÔMFI ĺ . »Ī Öt uĪ Ú¥xò5¥Ô¥v±] Èh# ĺ ÜÝĪ 2ÝPβñè: NwxÝÖÇpÓxÝÚ¥MFI ĺ NyxÝÖÇpÓxÝÚ¥z ©ÝP Ö- [òg±l { | [òÜÝñR2 ĺ F¶¥2R2 ĺ } ~• §1NýÚĪ , 1 œ—€• Z» , ĀÝ ää¥xcurve expert 1.30¥Ûm βMFI ĺ ¥ ÝP f©Ê±ñè: ¥„ 2àáĪ ÓÇÇ—ÝP†ñè: VMFI ĺ ÜÝ©ÝP ñ{ | [òg¥1 Bñ MFI ĺ ...e [òg¥ÜÝ© Bè: ¥Ī „ 2àáĪ Ó¥ÇEN Bñ?Bè: Ī

[†YÓm]

NW‡§ÜÝ¥/ è: NĪ 1• ° MFI ĺ N' 1• ¥¶. zĪ L7T—ÝPβñMFI ĺ » NyxÝÖX^ Ú¥ÝP βñè: NwxÝÖY^ ÚĪ WLNW%o@®ž ñ™%o• ¥Ī ĩ ú; ñR) ŠÓm° bpÓ ĺ Ī , 1 œ—pÓ ĺ ÷ < ÝP ĨĪ §?@2» ; Āñ| WÖx2» ° ĀÆ• ° ì ŌE• 9: ; Ā\$Ú¥ÝP ñMFI ĺ \ " èŽĪ " ú; ñÝP ĩ • ¥?@ Ī wÛmĪ èñ?@÷< ÝP Ĩ



(€• , f„ ...†2) ‡ ^ %Š< ÝƮ

[‡ ^ _____]

0.01-10ng/mL.

[- _____ ‡ ^ •]

y¿ N20F xØ BÖEÝƮBà á ĀÚ^ ¶ñh#¿ } 9İ ÝƮè" Ʈ±ñë: Ī

[Ž•]

² %Š< —§ ‡ ^ IRS2¥• ‡ ^ VÈÉÉ' †O' ž U" " ¼±Ī

§f - Ą• ó ² F• ñ• Z¥| < ĀHd" ÈËÇÈ' †O" " ¼± ‡ ^ ¥' y² %Š< < ĀV • ‡ ^ ñÈÉ†O " " ¼±Ī

[â > :]

â > : — B^ ¶¿ ñ 1 Ž— ÓCVi ' Ī CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

—Ī è™] W—B%Š< Ʈ ° ĩ ° ¿¶¿ ² Ý ¶• ‡ ^ ¥Ā~ ² n™^ ¶¿ 20

B¥äØÜÝ; Wë: ² ñh#¿ óSD¿Ī

—Mè™r] 3F; W—Bñ%Š< äØƮ ° ĩ ° ¿¶¿ ² Ý ¶• ^ ¶¥ĀF ² œ—W- %Š< b¥^

¶8B¥äØÜÝ; Wë: ² ñh#¿ óSD¿Ī

—Ī è™ CV<10%

—Mè™ CV<12%

[S¶•]

• ^ ¶¥%Š< D ° ĩ š \$, 1 9: (¥> • O ; 1 š §5Ī

Nœš ĄĪ ' , Ʈ%Š< • ž ú. ‡ ^ ¿ ñ« -¥?@³ ñŸ ; ĀĪ /• (?- ¥; ÈR?@³ Ī 9: ° 5

: ó 9İ ; ĀĪ ÈB W- ?@ĄFŸ 2» < œÉ ¼NçèĪ

[?@¥ò]

1° ?@úÝƮB° %Šó ² ƮðC

2° } ÖÝƮBÇ ² Ú100Ī L¥} Ąã ¥373C ÝŌ ù; ĩ 1š LC

3° Ą ÖĀ¥} ‡ ^ è ĀA100Ī L¥373C ÝŌ ù; ĩ 1š LC

- 4° Ę ĩ Ō3BC
- 5° } ‡ ^ è ĀB100Í L¥373C Ę ĩ 30ä ^ C
- 6° Ę ĩ Ō3BC
- 7° } è Ā150Í L¥ 7 2ä ^ . HÓÍ

[• ž]

- 1° §ª ; Āó§ Ę• h¨ ĩ Áp ĩ j ©ú ĩ ñ" ")ª Ÿ ĩ j ñ« ¶ Văă ¥² J B < Á D- ¶ ñ O• Ę• ĩ - Ī
- 2° - @ñ? @ @ž V%Šñ • ° ? @ ñ Ę Ę 2» 2ó? @Ÿ > c Ę Ę ¥) š Þ ð Û ñ Ÿ² ð ~ Ī
- 3° ĩ W—BñW- J B < Á \ Ę ĩ è Ø ¥ x™ ‡ ^ • ° ° ± : ¥) ĩ m%Š < ĩ • ž Ÿ Ÿ ? @ 2» ¥² ³ ´ ¨ • ž Ÿ » • Ī
- 4° ² %Š < Þ μ %Š Þ μ œ — ¥ ĩ Á Ú — Ę ¶ Z æ © ñ J B Ī á ĩ] ^ _ ` ² %Š < ñ ? @ • ž • \ ~ - - ñ ‡ ^ @ ž Ī
- 5° D ó 9 ĩ K ð ĩ Ę Ę 1 %Š , 1 D° » ĩ Ī " %Š %Æ Æ ¼ 2 => X Ž ~ † ö ö ¥' No Ø Ā ñ Ā 1 ĩ ^ ĩ ĩ Þ Q Ī
- 6° ½ ¾ ñ ĩ Ō Ō Ō ĩ < Á \ Ę ĩ † O ¥ y N f cª Ā ¥ ĩ \ Þ ? @ @ ž æ d Y Z « ĩ Ī Ÿ Ō D œ — ĩ ĩ g Ā Ā] © ¥) é ú ú] © Ī
- 7° § 2» ĩ de° 2» Ā ç Ç ú ç r — H Ó ö ð Ā \$ P < Á ú ç @ ž ñ J ~ Ī ? @ ú) Ā ĩ Æ H • ž Ÿ ý Ç % ö ù Ī
- 8° D ² Z ð 2 ó 2» ñ Ā F K ð ĩ ñ 1 — P < Á ĩ W ñ ? @ @ ž ¥" 2 N W ú ? @ @ ž ñ < b ¥ • ¥ ? @ ñ Ā - 3 2» Þ ĩ w] ^ Q Z Ī
- 9° %Š < D © Ę ú # • K] ^ O ‡ ¥ Ę §³ Ę ; Ā ó s ? @³ ; Ā è Ž ¥ < Á \ æ d ? @ @ ž V © Ę @ ž ĩ - Ç ĩ W — B %Š < — M è Ę μ ñ % & Ī
- 10° ² %Š < V Ę ¶ Ę ĩ W X %Š < Ç ĩ W [• ‡ ^ W - ñ ñ † ñ J B Þ Þ { ¥" 2 ĩ ĩ ` ‡ ^ @ ž ĩ - ñ % & Ī
- 11° — § Z ð %Š < ĩ μ , ñ Ę Ī) ~ c N b ¼ o Ø ¥ Ę § ð b ¼ o Ø" r] ñ ĩ Ā ° ĩ Ð - Ñ ° ó - [g \$ s ĩ W ¥" 2 ¶ • ' • (Ð ' %Š < < — § Ę ¶ ú ý b ¼ o Ø ñ ‡ ^ ¥ ~ c ¶ • v ĩ ÷ ø œ — %Š < ‡ ^ b ¼ o Ø Ī
- 12°) ~ Ò B ĩ ^ † ñ è : ¥ Ç ð Û ~ ? @ Q ¶ B ‡ ^ è : ĩ Ó ñ , ... < 2 => ² ĩ ‡ † ĩ • , © %Š < ‡ ^ Ī
- 13° ' %Š < < Á ĩ — — § - ? @² Ÿ • ĩ Q ¶ ñ Ó ? @ Þ ñ ‡ ^ ¥ ĩ x ¥ ' ' Ō ' ? @ \$ Ī
- 14° ² 2» • ž W — — § 48 T %Š < Ī
- 15° ' %Š < ĩ Ę œ — ¥ x 1 Ę — § " ©ª « Ç Y Z Ę ¶ — Ö ¥ ¶ ú ý 1 ĩ Þ ' y J ~ ñ x Ø ¥ Û ĩ Ú Ū Y Z • Ū Ÿ Ī

[x Ø Ā Ÿ]

x Ø	< Á) '	Ā Þ [B
Ÿ Þ è	Ÿ Þ Þ Þ ð ĩ f Q	Ÿ f Q ñ Ÿ Þ Þ à : à á
] ó ĩ ĩ ĩ Û ä	Û ä ñ] ó ĩ ĩ
	Ā ĩ á Q	‡ f f Ā ù

å > :	Œãì í Ûä	\$• ž ŸwAÛä 7 ì í @
	Ú¾ Ûä] %Š	Ûä Ú¾] %Š
	b¥• — ° Ðù ÛÛ	œ—} ùwáâhñ ° œ— hñÐù ÛÛ
	} åQ	‡f f Æù
MF ¿	ÅÔ} ñ%Š• åQ	f Æù¥åQ} e%Š
	9ì LM f Q	(ÐÛ ñ9ì LM
	9ì 9: f Q	%Šwh² †³ 9ý (ÐPQñ 9 ì 9:
	PEÝp† Æ	áâ%Š
	PEÝp† àáÍ Ó p	\$8• ž Ÿ?@2»
	, ©HÓLMHÓ	D• ž Ÿ , ¹ ñHÓLMÍ HÓ
² ¿	f Qñ ² [g	f Q ² ¥œ—hi ² Ÿ ?@
	f Qñ ² , U „ ...[•	T] f Qñ ² , U „ ...[•
	^ †OD ² Í .	œ—hi ² ¥b¥?@