

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

Ÿ | € £ ¤ › • ¥ ¦ § ¨ ©ª « !

— — ®

[° ± •]

2 %Š< 3 • ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ° ¼½¾» ° ¿ ÀÁÂÃ° ¿ ÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË—Ä
 Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó

[%Š< Ì Ð]

%ŠÑÒ	Ó.	%ŠÑÒ	Ó.
96ÖÏÖ×ØÙÚ	1	96ÖÏÛÜ	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-SAÜ	1â 120éL	‡ ^ à á ã B	1â 12mL
è ã	1â 10mL	è ì í ã Ö30â Ü	1â 20mL
> • œ • ž	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 ÷ ø ù › • ú û ü ¯ ù, ý þ ÿ ÿ ‡ Þ Ü

2° • Ç Ž ã ù ó

3° à á ß ñ EP .

4° Ç †

5° €

6° ì ã ñ ð ù

7° 0.01mol /L Ö Ç 1â Ü æ ç (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° > . 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(RS¶ñÎ

[Ý² ñTUV(_]

¼½¾» ~ | WXYñ ¼½Z ð¾» ñ[" \ " | W
1Ú] " . ¼½^ ¥D¯ _PBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÚÎ 1î ` , Ã¥¾» úa ÒbÎ
2Ú1 ¼½cd™^ ¥#¾ñ e 5DfÆñg hi ÁÃæçÃ(j k lS007¥±l mnÝoØñpç Ä¶qr
s | WXYñæçÃ)ñt u#OùÏ ÖŽ™ñ ¼½v wxyÚÎ ÖÖ. j z { =1:20-1:50¥ | x ~ 1mLÁÃæ
çÃİ } e 20-50mg¼½ ² Î Ú
3Ú1 ~ - ñ• €Ã• K, f, ...† ‡ ¹ Î
4Ú1 Z ðÿñ¾» Ã10,000âg ' 5ä ^ ¥%Š< ¥Æ¹ Æ<• § ‡ ^ Ç5§ -203C• (Î
¿ ÁÃÃÃ~ Dä å%@Ž ú¥¿ Äî • • 2• [" „ ...~
1Ú• ' ¿ Ä±' • _PBS" " 1î ¥" . • €oØ • - ¥§1,000âg ' 5ä ^ . , ÚÎ Ö• —¿ Ä<~
K ' ™§, ÚÚÎ
2Ú1, U- ñ¿ Ä• _PBSî 3BC
3Ú1 ¿ Ä• hi ÁÃæçÃb• †> : N107F ¿ Ä/œ• ¥xžî w¥¿ Ä<2Ý , f, i, ...† èÃ±¹ Î
4Ú1 Ý² §2-83C 1,500âg ' 10ä ^ ¥%Š< ¥Æ¹ Æ<• § ‡ ^ Ç5§ -203C• (Î
¿ ÄÃÄÆ¹ ÇÈÉ— —Ý² ~) 1,000âg ' 20ä ^ ¥] Ä¹ Æ< ‡ ^ ¥Ç1Ä¹ 5§ -203CÇ-803C(¥
Φ Ε ρ ¥ | § Î
* + ~
1° 2ÆÝ² #î > ! (¥43C(™§1" ¥-203C| , K1FG¥-803C| , K2FGÎ
2° Ý² ©ª è , \ « ¬ - . ‡ ^ ®ž¥...yè , Ý² | - Ý y° ‡ ^ Î
3° Ý² > • ú±æ±#² †³ 9¥| ±} ü> Ž § Ä Î
4° ´ §µ• ‡ ^ Óm¥¶· , 1 > • , 1° | R, » » N ² Ý ‡ ^ Î

[Luminex200 ä å ö]

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

[%ŠPð]

1° > • ú1" ñ%Š Ý² æ±#² †³ 9Ö18-253CÚ¥xž' %Š< D- ÀLMİ | Á> • ¥) Ý] ©²
B%@" î ñ Ý; %Š¥ý164ñ Ý; ó%Š\$Ä¶; Ã(Î
2° ÝPβ(| Äβ)~ Ä%ÝPβ} eÝPβà áÃ0.5mL¥Æÿ. ³ 9Ç5µÈ10ä ^ ¥WL " " É, ÖΦΕÉ
È Ú¥Èè: N10.0ng/mLÎ Pð7F à áÝPβñEP ¥ÄFEP Î } e 300Ï LñÝPβà áÃ¥xÍ " ' l
BÎ { 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)™§ » N×ØÔÎ N(İ ? @®ž • ¥ÅB?@) > • hñÝPβèÄÎ

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

3° † ^ è ĀĀó † ^ è ĀĀ̄ Detection A ó Detection BD > • ú) • ĐÑÒ • ÇÓÔ ' „ ...¥2 > ÖÖD
 ' Ç%ÆñĀ; Šz - xĪ " • úäØ2 † ^ à á ĀĀÇB 1:100à á (x ~ 10Ī L † ^ è ĀĀ/990Ī L † ^ à á
 ĀĀ)¥Üä Ú¼¥à á ú Ūm̄ a ŪŸÿñĀB?@ " î ñ¼. ÞZ (100Ī L/Ō)¥? ÞÞZ L ± ÞZ 0.1-0.
 2mLĪ

4° è Ī í Ā ~ 580mL Ç † } e 20mL Ī í ĀÖ30â Úà á † 600mL † à » Āë: Ī
 * + ~

1° Ý Þßñ à á | Á™š DŌĪ Ÿ Ī

2° Ý Þß) § " • ú15ä ^ Ī ÞZĪ ' Ý Þßá Ā > • - BĪ

3° Ý Þß° † ^ è ĀĀà » Ā° † ^ è ĀĀà » Ā) > • Ē ± ñ à á Ā ÞZ ¥ à á Ā | Á Ū • Ī • Āā " " ā ā
 Ūä Ú¼¥ÇÉĒĒĪ N(Ī ? @ @ž ñ ÞQ •) > • Ž • ¥ý ÞŽ • Ā Ū Ī) | m " î ñ • á QP
 Z ¥ / • | w > • Ž • ÞZ ñ [" Öx] † ^ è ĀĀL ¥ - B | w™§ 10Ī L Ū ¥ 2 Ç É æ ð è : ç è Ī

4°) é b ¥ > • é • à á Kñ Ý Þß° † ^ è ĀĀà » Ā † ^ è ĀĀà » ĀĪ

5° Ī í ĀÖ30x ŪĪ x @ è á @ ¥) a 9 Ī † 3 9 ¥ " " Ú¼ ¥ † - @ è H í è Ā Ī Ÿ ÞZĪ

6° %Š < Ī Ī ä %Š N Ā ¥ ð ñ Ī Þ5d à » Ā. > • ¥ D Þ5K ò Ī < Ā...Nóô O. è Ç O ö ö ¥
 2ó ? @ Ī " • ÷ ø ù ò : è ¥ æ ð ? @ @ž | ÞQ ¥ ú † H í Ū ç Ī) > • ' Þ5Ī

[Ý² „ ...]

1° ² ü ý á Þ %Š < ² Ÿ ¥ | Þ... > • ' %Š < " æ ð ñ ² • ÷ ¥) > • > • ú Ū ä - ² ñ
 < Ā > • • ¥ ~ Ū ñ ² Ī

2° ? @ ú ± a ~ ^ ² Ī ^ — è : Ī è : | D Ý Þ ñ Ī L ¥ • ñ Q ¶ È ¶ ? @ ñ - Þ à
 á Ī Ó Ī x ž Þ Ī ^ — è : K Ç K ¥) Þ ² Þ " ñ à á Ç è Ī ² à á í • Þ B Š Ī

3° " † ² | Ī D œ • ž " ² Ž Ī ¥ ÷ ø Ÿ - ? @ @ Ī È • ¥ ý * + ² Ī

4° > • - Ā Ā Ā Z ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ç Ā Ū] Ā < Ā \ § - — O ñ e ? @ @ž è Ī

5° ² N ç Ā Ā Ā Ā Ē ¹ ¥ ... N' X ² Ā ..., ! ¥ x ~ ç Ā " # ° ç Ā Ó. ° T L M \$ ¥ " 2 < Ā D
 † ^ | © ñ % & Ī

6° ' " o Ø Ç b ¼ o Ø ¥ () * ó + * b ¼ o Ø ¥ < Ā ... N V ² J B " > • ñ † ^ µ Ī ó, - µ Ī | . Þ
 ¥ ° | Ū † ^ © Ī

7° ÷ ø > • h Ī ² ¥ (L M K / < Ā \ ... o Ø O Ā Ç 1 • ° ? @ @ž è Ī

[2 » 34]

1° 1 ? @ Ō ñ Ā Ō Ī } e 200ul ä å æ ç Ā • 2 - 5 ¥ ! 6. D Ý Ō ù Æ ³ 97 10ä ^ ¥ Ž. Ñ Ā Ō Ī
 Ā Ī ¥ Ç < • § } 2 » Ī

2° } ~ ä Ø ð Ý Þ Ō ° ^ Þ Ō ° x Ø Ō Ī ð Ý Þ Ō 7 Ō ¥ Ī B } e 100Ī L | W è : ñ Ý Þ Þ Ō 8 % Š Þ ð 2
 Ū Ī x Ø Ō } 100Ī L Ý Þ Þ à á Ā Ō 8 % Š Þ ð - 93 - . - Ū ¥ 4 Ō } ^ Þ Ō Ç à á . ñ Þ Ū 100Ī
 L ¥ Ā Ō } 10ul Ē ä ¥ Ý Ō } Ē Ū Ū ¥ 373 Ç Ý Ō ù 9 Ī 1™ L ¥ „ : ; ð 5 N 800rpm ¥ < 2-4mm ¥
 = > Ē ä Š Ō Ī

3° Ē Ē ¥ 2 ä ^ . % Ā Ī ¥ Ē (? ñ " # • Ñ Ā ¥ | • Ī Ī Ī

4° Ā Ō } † ^ è ĀĀà » Ā 100Ī L Ō " • ú Þ Z Ū ¥ Ý Ō Ū Ū ¥ 373 Ç Ý Ō ù 9 Ī 1™ L ¥ „ : ; ð 5
 N 800rpm ¥ < 2-4mm ¥ = > Ē ä Š Ō Ī

- 5° ÆÆ ¥2ä ^ . % Äj ¥ÅÔ• 200l Lñi í Āi í ¥@Ë1-2ä ^ ¥% Ōi " Āj Ĩ b¥i Ō3B Ĩ - . - Bì í . ¥] ÇA@64ñi í æç Ā¥1 ÝŌABD CÆ¥1D DŌi ñĀj í Ĩ Ā Ĩ yKòv < i „ Æ ì ŌEFHdĪ
- 6° ` Æ ¥ÅŌ} ‡ ^ è ĀBà » ĀŌ` • úPZ Ú100l L¥ ÝŌŪŪ¥373C ÝŌ ù930ä ^ ¥ „ : ; ò5N800rpm¥ < 2-4mm¥ => Æā ŠŌi
- 7° ÆÆ ¥2ä ^ . % Äj ¥ÅÔ• 200l Lñi í Āi í ¥@Ë1-2ä ^ ¥% Ōi " Āj Ĩ i Ō3B¥[" W345Ī
- 8° ` Æ ¥ÅŌ} ê Ā150l L¥ 7 2ä ^ ¥ > Ž • G • — " # ¥ Æ < ÆEHŌi * + ~
- 1° % ŠPð ~ Pð - B?@ " Ĩ wñ Ý ; ¥ÈÉñ < l Ž ŌŌÆ = • ¥ > ! ¥ \$ 8œ • ž wA (¥ 2ð • B > • Ĩ
- 2° } ~ ? @ 2 » Ĩ) > • - B • ñJK ¥ ÇÉöŏĪ } L * + | w LĒJ - ¥ 1 B } § ÝŌxi ¥ / • | MŏŌ' ¥ " " N „ Ú¾Ī V±%Š } e - ¥ } KòĪ - - FŌV - . - FŌ } LMMO / • ™Ō - PQZD10ä ^ 2Ī Ú¥xž Rμ¥1 \ | WñS` 9i TLM¥i ° • UV« - - ^ • ĺ ñP Q • ób¥ • Ĩ NW ^ ĺ ñPQ • ¥ „ 1 ò5¥ŌŸ ?@Ī
- 3° 9i ~ N => B X¥?@L) 1 } ÆÆÇŪŪñ ÝŌ5§5 < Ĩ ¥ 2ÇÉĀj X¥i Ō . ± / OŸ • 32 » ¥YZL [P±ÇÉ ÝŌ „ §Ā \ " # ¥WL±] ^ _ ` a ¶ ñ 9i LM 9 : Ī
- 4° Ĩ í ~ Ûä Ĩ í bcbw¥DĀB Ĩ í KòĪ ¥PwĨi í ĀHí ĨĀĪ xž > • Ĩ „ Ĩ ŌE¥) Dde > • . Ĩ • §fg?@KòĪ Ī
- 5° xž?@³ Ĩ 5 : §60%¥ „ 1 > • } 5ùù 5 : hĪ

[? @) ...]

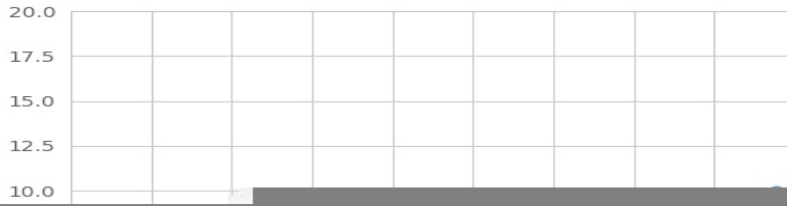
1 IPFμj Û§Æ • Ž • i j ¥ZdkÉi ; ¥mŽ • Ĩ äŌ } eÝPβÇÝ² ¥ÈĪ IPFVnš §kÉi ; Æ ñμj @o¥ " . } e — — , — ñ IPFμj ¥D1 @oñ — — , — μj ì Ō . ¥ } ePEÝpñq , ¥PEÛr X . ¥ŪmMFI ĺ ŌMedian Fluorescence IntensityŪñμ™ BĪ ñ IPFè : Gf ÈĒĪ • Luminexä ä ö ^ ¶ ¥ÜÝ Bè : Ī

[ÜÝ]

sÝPβó ² MFI ĺ B` xŌŌMFI ĺ . » Ĩ Ōt uĪ Ú¥x ò 5 ¥Ō¥v ±] Èh # ĺ ÜÝĪ 2ÝPβñè : NwxÝŌÇpŌxÝÚ¥MFI ĺ NyxÝŌÇpŌxÝÚ¥z ©ÝP Ō - [òg ± Ĩ { | [òÜÝñR2 ĺ F ¶ ¥2R2 ĺ } ~ • §1NÿÚĪ „ 1 > • € • Z » , ĀŸ ä ä ¥x curve expert 1.30 ¥Ūm βMFI ĺ ¥ ÝP f © È ± ñè : ¥ „ 2à á Ī ÓÇÇ • ÝP — ñè : VMFI ĺ ÜÝ © ÝP ñ { | [òg ¥ 1 Bñ MFI ĺ ... e [òg ¥ ÜÝ © Bè : ¥ Ĩ „ 2à á Ī Ó ¥ ÇEN Bñ ? Bè : Ī

[‡ YŌm]

NW‡ §ÜÝ¥ / è : NĨ 1 • ° MFI ĺ N...1 • ¥ ¶ . z Ĩ L7T • ÝPβñMFI ĺ » NyxÝŌX^ Ú¥ÝP βñè : NwxÝŌŸ^ ÚĪ WLNW% @ @ ž ñ™ % • ¥ Ĩ Ĩ ū ñR) ŠŌm° bpŌ ĺ Ĩ „ 1 > • pŌ ĺ ÷ < ÝP Ĩ Ĩ § ? @ 2 » ; Āñ | WŌx 2 » ° ĀÆ • ° Ĩ ŌE • 9 : ; Ā \$ Ú ¥ ÝP ñ MFI ĺ \ " è Ž Ī " ū ñÝP Ý • ¥ ? @ Ĩ wŪmĨ ê ñ ? @ ÷ < ÝP Ĩ



(€• , f„ ...†1)‡ ^ %Š< ÝƮ

[‡ ^ _____]

0.01-10ng/mL.

[- ‡ ^ •]

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

[Ž•]

² %Š< • §‡ ^ IPF¥• ‡ ^ VÈÉÊ' —O' • U" " Ʈ±Ī

§• - Ą• ó ² F-ñ• Z¥| < ĀHd" ÊËÇÊ' —O" " Ʈ±‡ ^ ¥...y² %Š< < ĀV • ‡ ^ ñÈÉ—O " " Ʈ±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 nš^ ¶20

B¥äØÜÝ| Wë: ² ñh#¿ óSD¿Ī

~ Mè~ r] 3F| W~ Bñ%Š< äØƮ ° ĩ ° ¿ ¶¿ ² Ý ¶• ^ ¶¥ĀF ² > • W- %Š< b¥^

¶8B¥äØÜÝ| Wë: ² ñh#¿ óSD¿Ī

~ Ī è~ CV<10%

~ Mè~ CV<12%

[S¶•]

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

N•™¶Ī ..., Ʈ%Š< žÝú. ‡ ^ ¿ ñ« ¬¥?@³ ñ | ; ĀĪ /• (?- ¥ƆÈR?@³ Ī 9: ° 5

: ó9ì ; ĀĪ ÈB W- ?@EFÝ 2» < • Ʈ¥NçèĪ

[?@| ò]

1° ?@úÝƮB° %Šó ² ƮðC

2° } ÖÝƮBÇ ² Ú100Ī L¥} Ąã ¥373C ÝŌ ù§ì 1™LC

3° Ą ĀÄ¥} ‡ ^ èĀA100Ī L¥373C ÝŌ ù§ì 1™LC

- 4° Ę ĩ Ō3BC
- 5° } ‡ ^ è ĀB100ĭ L¥373C „ §ĭ 30ä ^ C
- 6° Ę ĩ Ō3BC
- 7° } è Ā150ĭ L¥ 7 2ä ^ . HŌĭ

[œ•]

- 1° §ª ; Āó¨ Ę• h©ĭ Áp jª ú ñ¨ "¨) «Ÿ ĭ j ñ¬ŋVäâ¥²Jβ<Á D-ŋñŌ• Ę• - ®ĭ
- 2° - ĩ ñ?@®žV%Šñ • ° ?@ ñĒĒ2» 2ó?@ ĭ > cĒĒ¥) > ÞðÛ ñŸ² ð™ĭ
- 3° ĭ W~ BñW- Jβ<Á\ ¨° èØ¥x~ ‡ ^ • ° ±² : ¥) ĭ m%Š< ĭ œ• žŸ ?@2» ¥³ ´ μ †®œ• žŸ» • ĭ
- 4° ² %Š< Þŋ%Š Þŋ > • ¥ĭ ÁÚ• Ē• Zæª ñJβĭ á ĭ] ^ _ ` ² %Š< ñ?@œ• „ \ ~ - - ñ‡ ^ ®žĭ
- 5° D ó9ĭ Kòĭ ĄE1%Š¹ ° D» ¼ĭ ĭ " %Š%Æ Æ½2=> X Ž— —öö¥...NoØ Ā ñĀ 1 ĩ ĩ ĭ ÞQĭ
- 6° ¾ fñ ĩ ŌŌŌĭ <Á\ ¨° —O¥yNf cª Ā¥ĭ \ Þ?@®žædYZ« ĩ ĭ ŸŌD> • ĭ ĭ gĀĀ] ©¥) éúú] ©ĭ
- 7° §2» ĭ de° 2» ĀçÇûçr • HŌöòĀ\$P <Á ũç®žñJ—ĭ ?@ú) Āĭ ÆHœ• žŸç%öùĭ
- 8° D ² Zð2ó2» ñĀFKòĭ ñ1—P<Á ĭ ĭ Wñ?@®ž¥" 2NWú ?@®žñ<b¥• ¥? @ñĀ- 32» Þĭ w] ^ QZĭ
- 9° %Š< D©Ēú#• K] ^ O‡¥Ē §³ Ē; Āós?@³ ; ĀèŽ¥<Á\æd?@®žV©Ē®ž ĭ - Çĭ W~ B%Š< ĩ MèĒμñ%&ĭ
- 10° ² %Š< VĒ• Ēĭ WX%Š< Çĭ W[" ‡ ^ W- ññ—ñJβÞÞ{ ¥" 2ĭ ĭ ĩ ` ‡ ^ ®ž ĭ - ñ %&ĭ
- 11° • §Zð%Š< ĭ μĭ ñĒĭ) ĩ cNb¼oØ¥Ē §ðb¼oØ" r] ñĭ Ā° ĭ Ð—Ñ° ó— [g\$ s ĭ W¥" 2ŋ• ' " (ĭ ' %Š< <• §Ē• ũýb¼oØñ‡ ^ ¥~ cŋ• v ĭ ÷ø> • %Š< ‡ ^ b ¼oØĭ
- 12°) ĩ Ō Bĭ ĩ —ñè: ¥Ç òÛ~ ?@Qŋ B‡ ^ è: ĭ Ó ñ„ ...<2=> ²ĭ ‡—ĭ• , ©%Š< ‡ ^ ĭ
- 13° ' %Š< <Áĭ " • §- ?@² Ÿ • ĭ Qŋñ Ō?@ Bñ‡ ^ ¥ĭ x¥' ...Ō' ?@\$ĭ
- 14° ² 2» œ• W " • §48T%Š< ĭ
- 15° ' %Š< Ÿ Ē ¨ > • ¥x1Ē• §¨ ©ª « ÇYZĒ• • Ö¥ŋ ũý1 ĭ Þ...yJ—ñxØ ¥Ûĭ Ū ŪYZ" Ū Ÿĭ

[xØĀŸ]

xØ	<Á) ...	ĀÞ[β
ŸÞ è	ŸÞÞÞðĭ fQ	Ÿ fQñŸÞÞà: àá
] óĭ ĭ ĭ Ūä	Ūäñ ĭ óĭ ĭ
	Āĭ áQ	‡f f Āù

å > :	Œãì í Ùä	\$œ• ž wAÙä 7 ì í @Ě
	Ú¾ Ùä] %Š	Ùä Ú¾] %Š
	b¥•• ° Ðù ÛÛ	> • } ùwáâhñ ° > • hñÐù ÛÛ
	} åQ	‡f f Æù
MF ¿	ÅÔ} ñ%Š• åQ	f Æù¥åQ} e%Š
	9ì LM f Q	(Ì Û ñ9ì LM
	9ì 9: f Q	%Šwh² †³ 9ý (Ì ÞQñ 9 ì 9:
	PEÝp—Ã	á â %Š
	PEÝp—à á Í Ó Þ	\$ 8œ• ž ? @2»
	, ©HÓLMHÓ	Dœ• ž , ¹ ñHÓLMÍ HÓ
² ¿	f Qñ ² [g	f Q ² ¥ > • hi ² Ÿ ? @
	f Qñ ² , U „ ...["	T] f Qñ ² , U „ ...["
	^ —OD ² Í .	> • hi ² ¥ b ¥ ? @