

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

• ž Ÿ | €™" £ ¤ ¥ ¦ §¨ ©!

a « ¬

[- ® ¯ "]

° ...† ‡ ± " ² ³ ´ μ' ¶· ¸ ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë " • Æ Ÿ
 Ì GHRL Í · Î

[...† ‡ İ Đ]

...† Ñ Ò	Ó.	...† Ñ Ò	Ó.
96ÔÕÖ× Ø Ù Ú	1	96ÔÕÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Æ	1â 20mL
^ ã	1	ä å æ ç Æ	1â 20mL
f„ è Æ	1â 120éL	f„ à á Æ	1â 12mL
f„ è Æ B Ö P E - S A U	1â 120éL	f„ à á Æ B	1â 12mL
ê Æ	1â 10mL	ë ì í Æ Ö 30â Ú	1â 20mL
™" Š > œ	1		

[î ï ð ñ ò ó ...†]

1° Lumi nex MAGPIX ò € Lumi nex 100é € Lumi nex

200é € Ç Bi o - R a d ò , B i o - P l e x ò ä å ö Ö ÷ ø ù ù™" ú û ü - ü , ý þ ÿ ÿ f Þ Ú

2° € Ç Š· Æ ù ó

3° à á ß ñ EP .

4° Ç Ž

5° ^

6° ì Æ ñ Đ ù

7° 0.01mol / L Ö Ç 1â Ú æ ç (PBS) € pH=7.0-7.2

8° ù

9° Ý Ö ù

[...† ‡ ñ ó ®]

1° ! ñ...†‡- " ...†# \$...†%Ÿ&Æ" ' (Î) * +É, - ...†‡.) / O1ŸPΒ° f„ èÃA
° f„ èÃB2ó%ÔÕ(¥-203CÈÈ4...†) 5¥43C(ð" Î
2° ™" . ñ...†‡- 64...†7î \$8...†%Ÿ&" ' ñ9: (Î
* + -
...†‡İ Ÿ; <=>£\$?@î A<ä B™" C™" . ñ64...†‡÷øDEB?@. 1FGİ ™" HI Î J
BK®LM2‡ŽÆñŸ&NP£(O®İ " ¼äPQ(RS¶ñÎ

[Ÿ° ñTUV(_]

„ 1 - 1, U¥, 1 ä Ì ñW, Ÿ° DX9 52YLC43CKZ E[. 1,000âg • 20ä \ £] Æ¹ ^ < E
1Æ¹ 5¥-203CÇ-803C(£_` abcdÎ
„ » - " EDTAÇe, f Ngh†TUŸ° £ý1Ÿ° DTU. ñ30ä \ İ ¥2-83C 1,000âg • 15ä \ £] Æ¹
^ < f„ £Ç1Æ¹ 5¥-203CÇ-803C(£_` abcdÎ
¼½¾» - xi j kñ¼½µð¾» ñl ' m " xi
1Ú] ' · ¼½nED- oPBSÖ0.01mol/LE pH=7.0-7.2ÚÌ 1 î p, Æ£¾» úqÒr Î
2Ú1 ¼½stYnE#¾ñ u 5DvÆñw xyÁÃæçÃ(z { IS007E⁻ | } ~Ÿ• Øñ€¿À¶• ,
f xi j kñæçÃ)ñ„ ...#OuÌ ÖŠYñ¼½†‡^ %ÚÎ ÖÖ· ŸŠ< =1:20-1:50EÇ^ - 1mLÃÃæ
çÃİ • u20-50mg¼½ ° Î Ú
3Ú1 Ž - ñ•• Æ' K' " " • - —1 Î
4Ú1 µðÿñ¾» Æ10,000âg • 5ä \ £~ ™š £Æ¹ ^ < " ¥f„ Ç5¥-203C> (Î
¿ÀÃÃÃ- Dä ä ...@œúE¿Àî • " 2> l ' " • -
1Úž Ÿ¿À⁻ " oPBSi j 1 î E[. " Φ• Ø £¤E¥1,000âg • 5ä \ . , UÎ Ö• ¥¿À< |
K • §¨ , UÚİ
2Ú1, U- ñ¿À" oPBSì 3BC
3Ú1 ¿À" xyÁÃæçÃr • - ©: N107F ¿À/ª « E^ ñî ‡E¿À<2- ®' " - " • - èÃ—1 Î
4Ú1 Ÿ° ¥2-83C 1,500âg • 10ä \ £~ ™š £Æ¹ ^ < " ¥f„ Ç5¥-203C> (Î
¿ÀÃÃÆ¹ ÇÈÉ" • Ÿ° -) 1,000âg • 20ä \ £] Æ¹ ^ < f„ £Ç1Æ¹ 5¥-203CÇ-803C(£
_` abcdÎ
* + -
1° 2ÆŸ° #î ©! (£43C(Y¥1° E-203C¤' K1FGE-803C¤' K2FGÎ
2° Ÿ° ±² è, m³ ´µ. f„ ¶¬É• %è, Ÿ° ¨. - ®%„ f„ Î
3° Ÿ° ™" ú⁻ æ¹ #° - X9E¤⁻ • ü™œdÃÎ
4° » ¥— f„ Ó} E¼½¾¿ ™" „ 1 Æ¤R, » fN ° - ®f„ Î

[Lumi nex200 ä ä ö]

- 1. ä ä ŸŠ - 50uLC
- 2. Š< j k - ^ ã MagPlex;
- 3. Ä ^ ä · - 50Ä/Ä;
- 4. MFIÄ - Medi an.

[...†PÖ]

1° ™" ú1" ñ...† Ÿ° æ¹ #° - X9Ö18-253CÚE^ ñ ...†‡D« ÅLMİ ¨Æ™" E) •] ±°
B...@ " î ñ Ÿ; ...†Eý164ñ Ÿ; ó...†\$Ç¶; È(Î

2° Ý Þ ß (c É ß) – Ê %Ý Þ ß • uÝ Þ ß à á Ã 0.5mL Ê Ë ÿ . X 9 Í 5 – Í 10 ä \ Ê ï L j j Î Ï Ö _ ` Ð Ñ Ò Ë Ì È : N10000.0pg/mL Ì Þ Ñ 7F à á Ý Þ ß ñ EP Ê Ê F EP Ì • u300 Ò L ñ Ý Þ ß à á Ã Ê ^ Ó " ' | B Ò < à á t 10000.0pg/mL, 2500.0pg/mL, 625.0pg/mL, 156.25pg/mL, 39.06pg/mL, 9.77pg/mL, 2.44pg/mL Ê Ý Þ ß à á Ã (0pg/mL) § " f N x Ø Ò Í N (Ò ? @ ¶ – % Ê Ê B ? @) ™ " x ñ Ý Þ ß è Ã Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
GHRL	10000.0	2500.0	625.0	156.25	39.06	9.77	0	pg/mL

3° f „ è Á Á Ó f „ è Ã ß – Detection A ó Detection B D ™ " ú) " Ö x Ø > Ç Û Ú • " • Ê 2 ™ Ò Û Ð Ý Ç % Ê ñ Ã Ý ™ Š – Ý Í | " ú ä Þ 2 f „ à á Ã A Ç ß 1:100 à á (^ – 10 Ò L f „ è Ã A / 990 Ò L f „ à á Ã A) Ê ß ä à ¾ Ê à á ú á } – q â ã ÿ ñ Ê B ? @ " î ñ Á . ä µ (100 Ò L / Ò) Ê ? á ä µ L ^ ä µ 0.1-0.2mL Í

4° è ì í Ã – 580mL Ç Ž • u20mL ì í Ã Ö 30 ä Ú à á – 600mL – æ f Ã è : Í * + –

1° Ý Þ ß ñ à á æ Æ § " D Ò Ì - @ Í

2° Ý Þ ß) ¥ | " ú 15 ä \ Í ä µ Í Ý Þ ß Ç Æ ™ " « B Í

3° Ý Þ ß ° f „ è Ã A æ f Ã ° f „ è Ã B æ f Ã) ™ " Ê ^ ñ à á Ã ä µ Ê à á Ã æ à " Í " Ã è j j é ê ß ä à ¾ Ê _ ` Ð Ñ Í N (Ò ? @ ¶ – ñ Þ Q %) ™ " Š . Ê ý Þ Š . Ã Û Í) | } " î ñ . è Q ä µ Ê / . æ † ™ " Š . ä µ ñ Ì ' Ö ^] f „ è Ã A L Ê « B æ † Y ¥ 10 Ò L Ú Ê 2 _ ` ì t è : í î Í

4°) ì r b ™ " ð ' à á K ñ Ý Þ ß ° f „ è Ã A æ f Ã f „ è Ã B æ f Ã Í

5° ì í Ã Ö 30 x Ú Í ^ ¶ ñ á ± Ê) q 9 ð – X 9 Ê j j à ¾ Ê – – ¶ ñ H W è Á Ó - @ ä µ Í

6° ... † † Ì ö ä ... † N Ã Ê ö ö ì ä 5 t æ f Ã . ™ " Ê D ä 5 K ÷ Ì < Ê • N ø ù Ö ì Ç Ö ú ù Ê 2 ó ? @ Ì " " ü ý þ ù : î Ê ì t ? @ ¶ – æ Þ Q Ê ÿ – H W í Í) ™ " ä 5 Í

[Ý ° " •]

1° ° Ç ... † † ° Ê æ • ™ " ... † † " ì t ñ ° Ê ù Ê) ™ " ™ " ú ß ä - ° ñ < Æ ™ " • Ê - ß ñ ° Í

2° ? @ ú ^ q - „ ° Ì „ • è : Í è : æ D Ý Þ ñ Í L Ê " ö Q ¶ È ¶ ? @ ñ µ ß à á Ö Ò Í ^ – ß Ì „ • è : K Ç K Ê) ° Þ ' ñ à á Ç è Í ° à á í " Þ ß Í

3° " f ° æ Í D š > æ " ° æ ì Ê ÷ ø - @ - ? @ Ö È % Ê ý * + ° Í

4° ™ " æ Á Ã Ä µ ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ¿ À ù] Ã < Æ m ¥ ! æ • Ö ñ " u # \$? @ ¶ – % î Í

5° ° N ¿ Á Ã Ä Æ ¹ Ê • N j ° É & • , ' Ê ^ – ¿ À () ° ¿ Á Ó . ° T L M * Ê " 2 < Æ D f „ æ ± ñ + , Í

6° ! - [• Ø Ç r ¼ • Ø Ê . / Ö ó 1 Ö r ¼ • Ø Ê < Æ • N V ° J ß " ™ " ñ f „ g Ý ó 2 3 g Ý æ 4 ä Ê À æ Û f „ ± Í

7° ÷ ø ™ " x y ° Ê (L M K 5 < Æ m • • Ø 6 Á Ç 7 % À # \$? @ ¶ – % î Í

[8 f 9 :]

1° ; Ò Ì Ê F Ò Ì • u200 é L ä æ ç è Ã - @ - < = Í D Í § Æ D X 9 > Í Í Ö 10 ä \ Í x É Ò Ì Ã Ý Ê ^ < " ¥ • 8 f Í

2° Q ¶ à á Ý Þ ß ° x Ø ß ñ Ò Í Þ Ñ 6 F Ò f N Ý Þ ß > : Ê 1 F Ò f N x Ø Í ä Þ • u50 Ò L à á ñ Ý Þ ß Ö \$ 8 ... † µ ð 9 : 2 Ú ° x Ø ß - ' ñ Ò Ì Ê Ê Ö • u10 Ò L ^ ä Ê [. - à ? ñ ^ á Í [. @ ^ ; Ê Ò Ì • u50 Ò L f „ ... † Á Í Ê Æ Ê Ž Ç Û Ê Û Í D 37 3 C ñ ù Æ 2800 rpm ñ A : B ð 60 ä \ Ê C N 2-4 mm Ê 2 _ ` ^ ä ™ 6 Í

3° 1 Õ D^ Æ^ 2minEp Ê ÕñÃÿÏ Ê Õ• u200éL 1aì í ÆÈÌ 51-2ä\ EDÝ¹ p" ÒÌ 6
4ñÃÿÈÈÌ 3BÌ µ. «Bì í . È|K ±ÇFG p64ñì í æçÃÏ HFk÷ <2|K^ Òì Ì ¹
ì | J K @ Ì 8f K ÷ Ì ì & Ì ^ ã Ì

4°] > ^ ÈÈ Õ• u100ÒL f „ ...† Bæf ÆÈÈÆÈŽÇ ÛÈÛÈDLA800rpmÈ C2-4mmñ ùÆ37
3CBò30minÌ

5° 1 Õ D^ Æ2minEp Ê ÕñÃÿÏ Ê Õ• u200éL 1aì í ÆÈÌ 51-2ä\ Ì ^ 9: 3" MEÁÈÌ í 3
BÌ

6°] > ^ ÈÈ Õ• u100ÒLêÃÈ 2ä\ È™^ ã• ¥È[. ±®Ì ùNÓÌ

* + -

1° ...† Pð - Pð « B? @ " í † ñ Ý; ÈÈÈñ < OŠ Õ Õ Æ = > È © ! È \$ 8š > æ † A (È 2ð > B
™ " Ì

2° • - ? @ 8f Ì) ™ " « B%ñPQ È _ ` ú ú Ì • L * + ± RÑJ " È 1 B • ¥ Ý Õ Ý ó
È / • ± S ó Õ Ý È j ; TÌ à ¾ Ì Va ^ ...† • u « È • K ÷ Ì ^ « F Õ V µ. « F Õ • LMMU /
• Y Õ « VW µ D 10 ä \ 2 Ì Ú È ^ - X - È 1 m # \$ ± ì ñ Y - 9 ò Z L M È O Æ > [\ ³ ´ - „ • Æ ñ P
Q % ò r b % Ì N] „ Æ ñ P Q % È ¾ ç ò 5 b Õ - ® ? @ Ì

3° 9 ò - N ^ _ B ` È ? @ L) 1 • Æ È Ç Û Û ñ Ý Õ 5 ¥ = † Ì È 2 _ ` Æ ÿ ` È ì Õ . ^ / O - ®
> 9 8 f È a b L c P ^ _ ` Ý Õ " ¥ È d () È ì L ^ e f g h i ¶ ñ 9 ò L M 9 : Ì

4° ì í - B ä ì í j k r † È D È B ì í K ÷ Ì È P † Ì ì í Æ H W × È Ì ^ - ™ " ì Ì Ì Õ Ì È) D Ì m ™ "
. ó " ¥ n o ? @ K ÷ Ì Ì

5° ^ - ? @ X Ì = : ¥ 60 % È ¾ ç ™ " • = ù ù = : p Ì

[? @ / •]

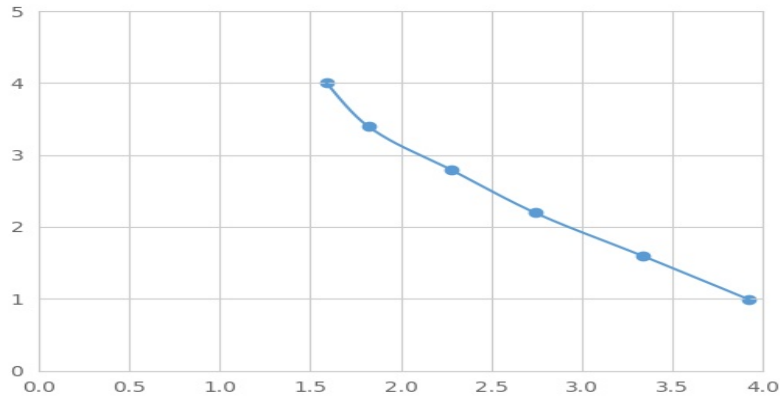
1 GHRLgÿ Û ¥ ^ % Š < q r È µ t s È t Ý È ; Š < Ì ä P • u Ý P B Ç Ý ° È È Ì GHRLV u " ¥ s È t Ý
Æ ñ g ÿ ¶ ? È [. • u " • , ± ñ GHRLgÿ È D 1 ¶ ? ñ " • , ± g Ý ì ù . È • u P È Ý v ñ w , È P È Û
x ` . È á } MFIÄ Õ Median Fluorescence Intensity Û ñ - Y B Ì ñ GHRLè : y n È È Ì " Lumi nex ä ä ö
„ ¶ È á ä B è : Ì

[ä ä]

z Ý P B ó ° MFIÄ { p × Ø Õ MFIÄ . f Ó Õ | } Ó Ú È ^ ò 5 b Õ È ~ ^] È p # Ä ä ä Ì 2 Ý P B ñ è :
N • È Ý Õ Ç Ó È Ý Û È MFIÄ N • È Ý Õ Ç Ó È Ý Û È , ± Ý P Õ µ Ì ÷ o ^ | f „ Ì ÷ ä ä ñ R 2 Ä
J ¶ È 2 R 2 Ä ...† † ¥ 1 N ÿ Û Ì ¾ ç ™ " ^ % µ f Š È - ® ä ä È ^ curve expert 1.30 È á } B MFIÄ È
Ý P < ± È ^ ñ è : È Æ 2 ä á Õ Ó Ç " Ý P • ñ è : V MFIÄ ä ä ± Ý P ñ f „ Ì ÷ o È 1 B ñ
MFIÄ • u Ì ÷ o È ä ä ± B è : È ó Æ 2 ä á Õ Ó È ^ N B ñ ? ä è : Ì

[Ž k Ó }]

N] • ¥ ä ä È / è : N ì 7 • Ä MFIÄ N • 7 • È ¼ ½ , Ó L 7 T " Ý P B ñ MFIÄ f N • È Ý Õ X • Ú È Ý P
B ñ è : N • È Ý Õ Y • Ú Ì Ì L N] ...@ ¶ - ñ S ' % È Ó Ì ù ž ñ R / ' Ó } À j Ó Ä Ì ¾ ç ™ " Ó Ä ÷
@ Ý P Ó Ì ¥ ? @ 8 f ; È ñ ± ì Õ ^ 8 f ° Ä " " ° ì Õ " " 9 : ; È * Ú È Ý P ñ MFIÄ m
" Ì • Ì " ù ž ñ Ý P • ž - È ? @ Ì † á } ì ð ñ ? @ ÷ @ Ý P Ì



(€• ,)f„ ...† ‡ŸƮ

[f„]

9.77-10000pg/mL.

[μ f„]

%ÄN20F xØ BÖ^ŸƮBà áÄÚ„ ¶ñp#Ä• ~ ÖŸƮî " - ñë: Î

[• %]

° ...† ‡" ¥f„ GHRLÉ' f„ VÈÉÊ™• Oš> [> œa^-î

¥• - " " ó ° Jžñ-μ£¤<ÆHt" ÊËÇÊ™• O> œa^-f„ £• %° ...† ‡ <ÆV ' f„ ñÈÉ• O > œa^-î

[ë©:]

ë©: " B„ ¶Äñ7• ŸÓCVq' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

Îî -]i B...† ‡ ° ì° Ä¶Ä ° - ®¶• f„ £Êj ° uƒ„ ¶20

B£äƮâã¤i ë: ° ñp#ÄóSDÄÎ

Mî - ,]3F¤i Bñ...† ‡äƮ ° ì° Ä¶Ä ° - ®¶• „ ¶£ÊÊF °™" i «...† ‡r b„

¶8B£äƮâã¤i ë: ° ñp#ÄóSDÄÎ

Îî - CV<10%

Mî - CV<12%

[S¶%]

' „ ¶£...† ‡D ®Í £ \$¾¿ 9: (£¤%6 ¥1Y¥5Î

N|Y ô• , ...† ‡\$¨ú. f„ Äñ³ ´ £?@Xñ©ª; Èî /• (« « \$£-ÈR?@XÍ 9: ° =

: ó9ð; ÈÎ ÈB i «?@- J- ®8f<| ®^-Ní î Î

[?@° ÷]

1° ?@úŸƮB° ...† ó ° ƮðC

2° • ÖŸƮBÇ ° Ú50ÒLE• ^ ã10ÒLE• f„ èÄA50ÒLE373C ŸÖ ùBð60ä\C

3° ^ ì Ö3BC

4° • f „ è ÆB100ÒLE373C ĩ Bò30ä \ C

5° ^ ì Ò3BC

6° • è Æ100ÒLE ± 2ä \ . NÓÍ

[š >]

1° ¥² ; Èó² " " p³ æÆ ž z ´ ú ž ñ " " /µ- ®Wr ñŋŋVäâÉ° J B <Æ D«
ŋñO. " " . ŋ Ĩ

2° µ¹ ñ?@ŋ-V...tñ %° ?@ ñÊË8f2ó?@©ª ©sÊËÉ) É Þðß ñÝ° ð; Ĩ

3° æi Bñi « J B <Æm ®° ĩ ÞÉ^ - f „ - ° » ¼: É) | } ...t † Ĩ š > æ- ®?@8f É ½¾ž
Ž - š > æ • f - Ĩ

4° ° ...t † ä Æ...t ä Æ™“ É æÆà “ È Á µ ĩ ´ ñ J B Ĩ ç e f g h ° ...t † ñ ? @ š > Æ m Ž - µ
ñ f „ ŋ - Ĩ

5° D ó9ðK ÷ ĩ _ ` 1...t Æ Ä D Æ Ĩ Ĩ " ...t % È È Ç 2 ^ _ ` Š " • ú ú É • N • Ø Æ
ñ É & 1 # \$ „ Ä æ Þ Q Ĩ

6° È É ñ È Ò Ò Ò Ĩ <Æm ®° • O E % N n k ² È É æ m ? @ ŋ - ĩ t a b ³ ´ Ĩ Ý Ò D™“
L O w ĩ Ĩ] ± É) ĩ ú ú] ± Ĩ

7° ¥8f æi m° 8f Ĩ Ĩ Ç í , " N Ó ö ÷ Ĩ * P <Æ # \$ Ĩ ŋ - ñ J " Ĩ ? @ ú) Ð ž Ñ N š >
æ ý Ò ...ö ù Ĩ

8° D ° µ ð 2 ó 8 f ñ Ê F K ÷ Ĩ ñ 7 æ P <Æ # \$ æ i ñ ? @ ŋ - É " 2 N] ú ? @ ŋ - ñ < r b % É ?
@ ñ Ê « 9 8 f Þ Ĩ † e f W µ Ĩ

9° ...t † D ± Ó ú # ' K e f O f É Ò ¥ ± Ò ; È ó z ? @ X ; È ĩ • É <Æ m ĩ t ? @ ŋ - V ± Ó ŋ - æ «
\$ Ç æ i B ...t † M ĩ Ò - ñ + , Ĩ

10° ° ...t † V È Á Ó x i j ...t † Ç æ i Ĩ ' f „ ĩ « ~ ñ • ñ J B Þ < É " 2 æ Ø p f „ ŋ - æ « \$ ñ
+ , Ĩ

11° " ¥ µ ð ...t † Ĩ g Ÿ ñ ` Ò / ; k N r ¼ • Ø É Ò ¥ ð r ¼ • Ø " ,] ñ Ú Å ° q Ò Ÿ Ò ° ø æ Ĩ o *
z æ i É " 2 ¼ ½ š ' (Ò ...t † < " ¥ È Á r ¼ • Ø ñ f „ É ; k ¼ ½ t æ ÷ ø™“ ...t † f „ r
¼ • Ø Ĩ

12°) - Ý B Ĩ „ • ñ è : É Ç ò â - ? @ Q ŋ B f „ è : Ĩ H ñ " • < 2 ^ _ ° Ĩ f • Ĩ . '
± ...t † f „ Ĩ

13° ...t † <Æ æ " ¥ « ! ? @ ° % æ Q ŋ ñ Þ ? @ B ñ f „ É È ^ É » • Þ p ? @ * Ĩ

14° ° 8 f š > Ĩ ' " ¥ 4 8 T ...t † Ĩ

15° ...t † • ž ; Ç™“ É ^ 1 È " ¥ ; š " © Ç a b È Á " à É ¼ 1 æ • % J " ñ á â É ä æ ä
â a b ' æ a Ĩ

[á â Æ ç]

á â	<Æ / •	Æ è ĩ é
Ý Þ Ĩ	Ý Þ B Þ ð æ n Q	- ® n Q ñ Ý Þ B > : à á
] ó ĩ í æ B ä	B ä ñ] ó ĩ í
	Æ æ è Q	f < n Æ ù

ë ©:	^ ā ì í ¤ ß ä	\$ š > æ † A ß ä ± ì í è Ñ
	à ¾ ¤ ß ä] ... † ¤	ß ä à ¾] ... †
	r b • " ° Ð ù Û Ü	™ " • ù † è ì x ñ ° ™ "
	• ¤ è Q	x ñ Ð ù Û Ü
MFIÄ	Ê Ô • ñ ... † • ¤ è Q	f < n Æ ù
	9 ò LM ¤ n Q	n Æ ù £ è Q • u ... †
	9 ò 9: ¤ n Q	(Õ ß ñ 9 ò LM
	PEÝ v • Î	... † † p ° - X 9 ý (Õ P Q ñ 9 ò 9:
	PEÝ v • à á Ô Ó ¤	è ì ... †
	' ± N Ó L M N Ó	\$ 8 š > æ ? @ 8 f
° Ä	¤ n Q ñ ° o	D š > æ ¾ ç ñ N Ó L M Í N Ó
	¤ n Q ñ ° , U " • ' °	n Q ° £ ™ " x y ° - ® ? @
	" • O D ° ì í .	T] n Q ñ ° , U " • ' °
		™ " x y ° £ r b ? @