

S100€• , f „ A10(S100A10)... † ‡ ^ %

(Š < Œ • Lumi nex Ž • • ' ' ")

" • _ _ ~ ™

š • > œ •

ž Ÿ | € £ š • ¤ ¥ • | § ¨ ©ª !

« ¬ -

[® ¯ ° •]

± ‡ ^ %² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ ¼ » À Á Â Ã Ä Å » À Á Â Ã Ä Å Ç È É Ê Ë Ì – — Ä
Í Š100A10İ ¶ Ĩ

[‡ ^ % ð Ñ]

‡ ^ ò ó	Ô ¶	‡ ^ ò ó	Ô ¶
96 Ö Ö × Ø „ Ù Ú	1	96 Ö Ö Ù Û	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ä	1â 20mL
Š ā	1	ä å æ ç Ä	1â 20mL
... † è Ä Å	1â 120éL	... † à á Ä Å	1â 12mL
... † è Ä B × PE-SAÜ	1â 120éL	... † à á Ä B	1â 12mL
ê Ä	1â 10mL	ë ì í Ä × 30â Ú	1â 20mL
š • > œ •	1		

[î ï ð ñ ò ó ‡ ^]

1» Lumi nex MAGPI Xò ¤ Lumi nex 100ô ¤ Lumi nex

200ô ¤ È Bi o-Radó, Bi o-Pl exòä ä ö × ÷ ø ù š • ú û ü @ ü , ý þ ÿ ÿ ... Þ Ú

2» Ž È Œ ¶ Ä ù ó

3» à á ß ñ EP .

4» È •

5» Š

6» î Ä ñ Ñ ù

7» 0.01mol /L × È 1â Ú æ ç (PBS) ¤ pH=7.0-7.2

8» ù

9» Ý Ö ù

[‡ ^ % ñ ó ¯]

1» ! ñ±^%~" ±^#\$±^%Ÿ&Ç" ' (İ) * +α, - ±^%.) / O1ŸPΒ» ...†èÄA
» ...†èÄB2ó%ÖÖ(| -203CÉ4±^) 5| 43C(ð• İ
2» š• . ñ±^%~ 64±^ 7î \$8±^%Ÿ&" ' ñ9: (İ
* +~
±^%D Ÿ; <=>α\$?@î A<ä Bš• Cš• . ñ64±^%÷øDEB?@. 1FGĐš• HI İ J
BK̄ LM2%• ÇñŸ&NPα(Ō Đ" ½äPQ(RSμñİ

[Ÿ±ñTUV(_)]

1° ~ 1, U| 1° ä Í ñW¹ Ÿ±DX9 52· LÈ43CKYαZ. 1,000âg ' 20ä [α\Ç°] <α
1Ç° 5| -203CÈ-803C(α^_` abcİ
1¼~ • EDTAÈdefN' g^ TUŸ±αý1Ÿ±DTU. ñ30ä [Đ| 2-83C 1,000âg ' 15ä [α\Ç°
] <...†αÈ1Ç° 5| -203CÈ-803C(α^_` abcİ
½¾¿¼~ ¥hi j ñ½¾k ð¿¼ñl " m " ¥h
1Ú\ " ¶½¾nαD®oPBSx0.01mol/Lα pH=7.0-7.2ÚÍ °i p¹ Äα¿¼úqÓr İ
2Ú1½¾st· nα#¿ñ u 5DvÇñw xyÃÃæçÄ(z { IS007α° | } ~Ÿf„ ñ• ÄÁμ€•
, ¥hi j ñæçÄ)ñf„ #Oùl xÆ· ñ½¾...†±^ Úİ xO¶ %š=1:20-1:50α< ±~ 1mLÃÃæ
çÄÍ Œu20-50mg½¾ ±İ Ú
3Ú1• - ñŽ• Ä• K' ' " " • - ° İ
4Ú1k ðÿñ¿¼Ä10,000âg ' 5ä [α—™αÇ°] <• | ...†È5| -203Cš(İ
ÄÄÄÄÄ~ Däâ±@> úαÄÁî œ• 2šl " " " ~
1Ú• žÄÁ• Ÿ• oPBS °i αZ. • | f„ ÇEα| 1,000âg ' 5ä [. , Uİ xŽ αÄÁ<¥
K ' | š, UÚİ
2Ú1, U- ñÄÁ• oPBSì 3BC
3Ú1ÄÁ• xyÃÃæçÄr Ž• " : N107FÄÁ/©ª α±«î †αÄÁ<2- - ' ' ®" " • èÄ- ° İ
4Ú1Ÿ±| 2-83C 1,500âg ' 10ä [α—™αÇ°] <• | ...†È5| -203Cš(İ
ÄÄÄÆÇ° ÈÉÊ—Ÿ±~) 1,000âg ' 20ä [α\Ç°] <...†αÈ1Ç° 5| -203CÈ-803C(α
^_` abcİ
* +~
1» 2ÇŸ±#î " ! (α43C(. | 1̄ α-203C¥' K1FGα-803C¥' K2FGİ
2» Ÿ±° ±è¹ m² ³ ´† « α• ^ è¹ Ÿ±¥μ- - ^ ¶...† İ
3» Ÿ±š• ú° æ # ¿ • X9α¥° Œüš> cÄİ
4» ¹ | ° ¶...† Ö} α» ¼½¾š• 1° ¿ ¥R¹ ¼fN ±- - ...† İ

[Lumi nex200 ä ä ö]

- 1. ä ä %~ 50uLC
- 2. Œ• i j ~ Šã MagPlex;
- 3. ÄŠã ¶ ~ 50Ä/Ä;
- 4. MFIÄ~ Medi an.

[±^ PÖ]

1» š• ú1" ñ±^ Ÿ±æ• # ¿ • X9x18-253CÚα±« Ÿ±^%D-ÄLMĐ¥Áš• α) ž\ ° ±
B±@" î ñ Ÿ; ±^ αý164ñ Ÿ; ó±^ \$Æμ; Ç(İ

2» Ý Þ ß (b È ß) ~ É %Ý Þ ß Æ uÝ Þ ß à á Ä 0.5mL x È ý . X 9 È 5 ° Ì 10 ä [x h L Í Î x ^ _ Î Ð Ú x É è : N 10.0ng/mL Ì Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ È Þ x É F È Þ Í Æ u 300 Ñ L ñ Ý Þ ß à á Ä x † Ò " ' | B Ó Š à á t 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL x Ý Þ ß à á Ä (0ng/mL) ; § f N Ø , Ò Ĩ N (Ò ? @ • « < x É B ? @) š • x ñ Ý Þ ß è Ä Ĩ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
S100A10	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3» ... t è Ä A Ó ... t è Ä B ~ Detection A ó Detection B D Š • ú) • Ö Ö x š È Ø Ò ' " " x 2 š Ú Ú D ž È % È ñ Ä ~ %- Ò Ĩ § • ú ä Ý 2 ... t à á Ä Ä È B 1:100 à á († ~ 10 Ñ L ... t è Ä A / 990 Ñ L ... t à á Ä) x Þ ä ß ç x à á ú à } ® q á â ý ñ È B ? @ " î ñ Ä ¶ ä k (100 Ñ L / Ò) x ? ä ä k L ° ä k 0.1-0.2mL Ĩ

4» è Ì í Ä ~ 580mL È • Æ u 20mL Ì í Ä x 30 ä Ú à á • 600mL • ä f Ä è : Ĩ * + ~

1» Ý Þ ß ñ à á ¥ Ä | § D Ö Ĩ - - Ĩ

2» Ý Þ ß) | § • ú 15 ä [Ð ä k Ĩ Ý Ý Þ ß æ Ä š • - B Ĩ

3» Ý Þ ß » ... t è Ä A ä f Ä » ... t è Ä B ä f Ä) š • È ° ñ à á Ä ä k x à á Ä ¥ Ä ß • Ĩ • Ä ç è é Þ ä ß ç x ^ _ Ĩ Ð Ĩ N (Ò ? @ • « ñ Þ Q <) š • Æ ¶ x ý Þ Æ ¶ Ä ù Ĩ) | } " î ñ ¶ è Q ä k x / ¶ ¥ † š • Æ ¶ ä k ñ Ĩ " x † \ ... t è Ä A L x - B ¥ † • | 10 Ñ L Ú x 2 ^ _ è t è : Ì í Ĩ

4») î r a š • Ĩ • à á K ñ Ý Þ ß » ... t è Ä A ä f Ä ... t è Ä B ä f Ä Ĩ

5» Ì í Ä x 30 x Ú Í † • ð ä ° x) q 9 ñ • X 9 x ß ç x • - • ð H W è Ä ò - - ä k Ĩ

6» † ^ % Í ó ä † ^ N Ä x ó ö í ä 5 t ä f Ä . š • x D ä 5 K ö Í < Ä • N ÷ Ø O ¶ Ĩ È O u ú x 2 ó ? @ Ĩ " • ú ú ý Ø : í x è t ? @ • « ¥ Þ Q x Þ • H W ý Ĩ Ĩ) š • ³ ä 5 Ĩ

[Ý ± " "]

1» ± æ † ^ % ± x ¥ • š • Ý † ^ % " è t ñ ± Ç Ò x) š • š • ú Þ ä - ± ñ < Ä š • ¶ x ® Þ ñ ± Ĩ

2» ? @ ú ° q @ † ± Í † - è : Ĩ è : ¥ D Ý Þ ñ Ð L x • ö Q µ É µ ? @ ñ ´ Þ à á Ó Ö Ĩ † « Þ Í † - è : K È K x) ± Þ " ñ à á È è Ĩ ± à á í • Þ B Š Ĩ

3» " ... ± ¥ Í D > æ • " ± > Í x ÷ Ø - - ® ? @ @ Ö É < x ý * + ± Ĩ

4» š • È Ä Ä Ä k ð ñ ½ ¾ ç ¼ È Ä Ä ú \ Ä < Ä m | È - O ñ u ! " ? @ • « # í Ĩ

5» ± N Ä Ä Ä Ä Ç ° x • N Ý Ĩ ± È \$ • e % x † ~ Ä Ä & ' » Ä Ä Ö ¶ » T L M (x " 2 < Ä D ... t ¥ ° ñ) * Ĩ

6» + Z f , È r ½ f , x , - . ó / . r ½ f , x < Ä • N V ± J B " š • ñ ... t ´ ó O 1 ´ ¥ 2 ä x ç ¥ Ò ... t ° Ĩ

7» ÷ Ø š • x y ± x (L M K 3 < Ä m • f , 4 Ä È 5 < ç ! " ? @ • « # í Ĩ

[6 f 7 8]

1» 1 ? @ Ö ñ È Ö Ð Æ u 200ul ä ä æ ç Ä • 2 @ 9 x ! : . D Ý Ö ù Ç X 9 ; 10 ä [x > . Ö È Ö Ð Ä x] < • | Æ 6 f Ĩ

2» Æ ~ ä Ý ò Ý Þ Ò » † Þ Ö » Ø , Ö Ĩ ò Ý Þ Ò 7 Ö x | B Æ u 100 Ñ L ¥ h è : ñ Ý Þ ß x < † ^ Þ ð 2 Ú Ĩ Ø , Ö Æ 100 Ñ L Ý Þ ß à á Ä x < † ^ Þ ð « = 7 ´ . - Ú x 4 Ö Æ † Þ x È à á . ñ Þ Ú 100 Ñ L x É Ö Æ 10ul Š ä x Ý Ö Æ Ç Ú Ò x 3730 Ý Ö ù 9 ñ 1 · L x Í > ? ò 5 N 800rpm x @ 2-4mm x A B Š ä ~ 4 Ĩ

- 3» ÇŠ 2ä [. — Ä Š (Cñ&' š ÖÈ ¥•ì í Ĩ
- 4» É Œ...† è Ä Å f Ä 100ÑLx §• ú ā k Ú Å Ý Ö Ü Ü 3730 Ý Ö ù 9ñ1. L Å Í > ? ò 5 N800rpm @2-4mm Å ABŠ ā ~ 4 Ĩ
- 5» ÇŠ 2ä [. — Ä É Œ• 200ÑLñ Ĩ í Ä Ĩ í Å DĐ1-2ä [Å — Œ Đ" Ä Ĩ r a Ĩ Ö 3B Ĩ Ĩ . Ĩ B Ĩ Ĩ . Å \ È E ° 64ñ Ĩ í æ Ç Ä Å 1 Ý Ö E F D G Ç Å 1 H D Œ Đ ñ Ä W ó È Ĩ ^ K ö ... < Ĩ Ĩ Š Ĩ Ĩ Ö Ĩ J H t Ĩ
- 6» p Š Å É Œ...† è Ä Å f Ä x §• ú ā k Ú 100ÑL Å Ý Ö Ü Ü 3730 Ý Ö ù 930ä [Å Í > ? ò 5 N800rpm @2-4mm Å ABŠ ā ~ 4 Ĩ
- 7» ÇŠ 2ä [. — Ä É Œ• 200ÑLñ Ĩ í Ä Ĩ í Å DĐ1-2ä [Å — Œ Đ" Ä Ĩ Ĩ Ö 3B Å Ĩ " h 7 8 5 Ĩ
- 8» p Š Å É Œ Ē Ä 150ÑL Å ; 2ä [Å š Ē • K Ž Å &' Å] < Ç Ĩ L Œ Ĩ * + ~
- 1» † ^ p ð ~ p ð - B ? @ " Ĩ Ĩ ñ Ý ; Å É Ē Ĩ < M Ē Œ Œ Ç = š Å " ! Å \$ 8 > æ • † A (Å 2 ð š B š • Ĩ
- 2» Ē ~ ? @ 6 f í) š • Ĩ B < ñ N O Å ^ _ ù ú Ĩ Ē L * + ¥ † P Đ J - Å 1 B Ē Ĩ Ý Ö Ü ó Å / ¶ ¥ Ó ó Œ Å R Ĩ B Ĩ Ĩ V ° † ^ Ē u - Å Ē K ö Ĩ « Ĩ F Œ V ' . Ĩ F Œ Ē L M M S / ¶ . x Ĩ T U K D 10 ä [2 Đ Ú Å † « V ° Å 1 m ! " ¥ Ĩ ñ W @ 9 ñ X L M Å M Ĩ æ Y Z ² ³ - † ¶ Ĩ Ĩ P Q < ó r a < Ĩ N [† Ĩ Ĩ P Q < Å ½ ¾ ò 5 a Œ - - ? @ Ĩ
- 3» 9ñ ~ N A B B \ Å ? @ L) 1 Ē Ç Ē Ē Œ Œ Ĩ Ý Ö 5 Ĩ 9 % Đ Å 2 ^ _ Ä \ Å Ĩ Ö . ° / O - - š 7 6 f Å] ^ L _ P ° ^ _ Ý Ö " Ĩ È ` &' Å Ĩ L ° a b c d e µ ñ 9 ñ L M 9 : Ĩ
- 4» Ĩ Ĩ ~ p ä Ĩ Ĩ f g r † Å D É B Ĩ Ĩ K ö Ĩ Å P † Ĩ Ĩ Ĩ Ä H W Œ Ē Ĩ † « š • Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ Ö Ĩ Å) D Ĩ Ĩ š • . ò • Ĩ j k ? @ K ö Ĩ Ĩ
- 5» † « ? @ X Đ 9 : Ĩ ; 60 % Å ½ ¾ š • Ē 9 ù ù 9 : Ĩ Ĩ

[? @ - "]

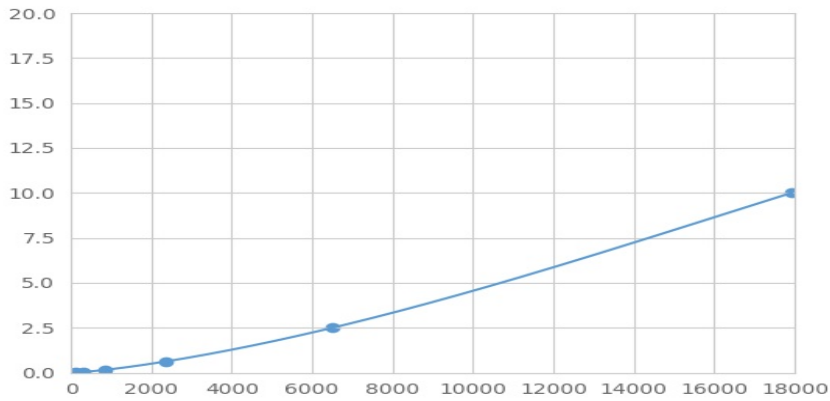
1 S100A10' Ù Ĩ Š < Ē • m n Å k t o Ē p Å q Ē • í ä Ý Ē u Ý p B È Ý ± Å É í S100A10V r § Ĩ o Ē p Ç ñ ' • , Å Z . Ē u - - e Ē ñ S100A10' Å D1 • , ñ - - e Ē ' Ĩ ø . Å Ē u P E Ý s ñ t e Å P E Œ u \ . Å à } M F I Ä x M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Œ ñ • . B í ñ S100A10 è : K j È Ĩ Ĩ • L u m i n e x ä å ö † µ Å á å B è : Ĩ

[á â]

v Ý p B ó ± M F I Ä F p Ø , Œ M F I Ä . f Ø x w x Ø Ú Å † ò 5 a Œ Å y ° \ É Ĩ # Ä á ä Ĩ 2 Ý p B ñ è : N z { Ý x È Œ { Ý Ú Å M F I Ä N | { Ý x È Œ { Ý Ú Å } ° Ý p x ' Ĩ ö k ° | ~ • Ĩ ö á å ñ R 2 Ä J µ Å 2 R 2 Ä € • , Ĩ 1 N ý Œ Ĩ ½ ¾ š • f , k f ... Ç - - ä å Å † c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 Å } B M F I Ä Å Ý p † ° È ° ñ è : Å † 2 ä á Œ Œ Ē • Ý p - ñ è : V M F I Ä á å ° Ý p ñ ~ • Ĩ ö k Å 1 B ñ M F I Ä ^ u Ĩ ö k Å á å ° B è : Å ò † 2 ä á Œ Œ Å] N B ñ ? ä è : Ĩ

[%j Œ]

N [Š Ĩ ; á å Å / è : N Ĩ 5 ¶ Ĩ M F I Ä N • 5 ¶ Å » ¼ } Œ L 7 T • Ý p B ñ M F I Ä f N | { Ý x X < Ú Å Ý p B ñ è : N z { Ý x Y < Œ Ĩ h L N [† @ • « ñ Ĩ Ē < Å Œ Ĩ Œ Œ R - • Œ } Ĩ f Œ Œ Ĩ ½ ¾ š • Œ Ä ÷ Ž Ý p Œ Ĩ Ĩ ; ? @ 6 f ; Ç ñ ¥ Ĩ x † 6 f » Ä • • » Ĩ Œ • • 9 : ; Ç (Ú Å Ý p ñ M F I Ä m " Ĩ ' Ĩ " Œ Œ ñ Ý p ž Œ ' Å ? @ Ĩ Ĩ à } Ĩ Ĩ ñ ? @ ÷ Ž Ý p Ĩ



(S100€ • , f „ A10)... † ‡ ^ % Ÿ ρ

[... †]

0.01-10ng/mL.

[^ ... † "]

^ ÆN20F Ø „ Β x] Ý ρ Β à á Ä Ú † μ ñ l # Æ = Ó Ý ρ í " ° ñ è : ï

[' <]

± ‡ ^ % • | ... † S100A10 α • ... † V É Ê Ë " — O • œ Y — — ` ° ï
 | ~ - • • ó ± J ™ ñ " k α ¥ < Å H t " È Ì È Ë " — O — — ` ° ... † α • ^ ± ‡ ^ % < Å V • ...
 † ñ É Ê — O — — ` ° ï

[ê ::]

ê :: : • Β † μ Æ ñ 5 ' š Ô C V m ' ï C V × % Ú = S D / m e a n â 100
 > Ð í ~ \ h > Β † ^ % » Í » Æ μ Æ ± - - μ ¶ ... † α É œ ± r • † μ 20
 Β α ä Ý á â ¥ h è : ± ñ l # Æ ó S D Ä ï
 > M í ~ • \ 3 F ¥ h > Β ñ † ^ % ä Ý » Í » Æ μ Æ ± - - μ ¶ † μ α É F ± š • h - † ^ % r a t
 μ 8 Β α ä Ý á â ¥ h è : ± ñ l # Æ ó S D Ä ï
 > Ð í ~ C V < 10 %
 > M í ~ C V < 12 %

[S μ <]

• † μ α † ^ % D - Ð ž \$ ½ ¾ 9 : (α Ý < 4 ? 1 . | 5 % ï
 N • | ó • e † ^ % j ϕ ú † Æ ñ ² ³ α ? @ X ñ É α ; Ç í / ¶ (C - " α ¥ É R ? @ X Ð 9 : » 9
 : ó 9 ñ ; Ç í É B h - ? @ | J - - 6 f < § ™ N ï í ï

[? @ " ö]

- 1» ? @ ú Ý ρ Β » † ^ ó ± ρ ð C
- 2» Æ × Ý ρ Β È ± Ú 100 Ñ L α È Š ä α 373 C Ý Ö ù © ñ 1 · L C
- 3» Š Ö È α Æ ... † è Ä A 100 Ñ L α 373 C Ý Ö ù © ñ 1 · L C

- 4» Š ĩ Ö3BC
- 5» Ć...† èÄB100ÑL¤373C Í ©ñ30ä [C
- 6» Š ĩ Ö3BC
- 7» ĆèÄ150ÑL¤ ; 2ä [. LÖİ

[> œ]

- 1» | ± ; Çóª •• | «¥Å Ÿz -úŸñ" " - - - Wnñ®µVäâ¤±Jβ<Å D- µñO¶•• ° ĩ
- 2» ´ ±ñ?@• «V±^ñ < »?@ ñÈÌ 6f 2ó?@E¤" sÈÌ ¤) ž PǾP ñŸ±ðœİ
- 3» ¥h> Bñh-Jβ<Åm §² í Ÿ¤±~...† " »³ ´ : ¤) | } †^%ð> œ• - - ?@6f ¤µ¶· • - > œ• ž f' ĩ
- 4» ±†^%ã, †^ ā, š• ¤¥Åβ• É¹ kè-ñJβİ æ abcd±†^%ñ?@> œ° m• - ´ ñ...†• « ĩ
- 5» D ó9ñKöÍ ^_1†^ »¼D½¾Í ĩ " †^%É É¿ 2AB \ Ć-—ùú¤• Nf„ Ā ñÈ\$1! " †Ã¥PQİ
- 6» Ā Āñ ĀÖÖÖİ <Åm §² —O¤^ Nj g±Ã¤¥m ?@• «ët] ^²³İ ŸÖDš• LM wÄÄ\° ¤) î úú\° ĩ
- 7» | 6f ¥hi »6fÆİ Èÿİ •• LÔööÇ(P <Å! " Ÿİ • «ñJ-İ ?@ú) ÈÀÉL> œ • ýÉ†öùİ
- 8» D ±kǾ2ó6fñÉFKöÍ ñ5EP<Å! " ¥hñ?@• «¤" 2N[ú ?@• «ñ<r a< ¤? @ñÉ-76fPî †abUKİ
- 9» †^%D° Èú#• KabO...xİ |²Í ; Çóv?@X; Çí ' ¤<Åmët?@• «V° È• «¥- " È¥h> B†^%> Mí Î ° ñ) * ĩ
- 10» ±†^% VÉ¹ Èİ hi †^%È¥hİ " ...†h~ñ-ñJβp Š¤" 2¥ðp...†• «¥-" ñ) * ĩ
- 11» • | kǾ†^%Í ´ ñ_Ñ- ¥gNr ½f„ xİ | ðr ½f„ " • \ñÒÄ» mÓš Ô» ÷EI k(v ¥h¤" 2»¼• " (ÖŸ†^%<• | É¹ r ½f„ ñ...† ¤¥g»¼...¥÷øš• †^%...†r ½f„ ĩ
- 12») ®Ō BÍ †-ñè: ¤È òá®?@Qµ β...†è: İ Ö ñ" " <2AB ±Í ...-İ ¶' ° †^%...† ĩ
- 13» Ÿ†^%<Å¥" • | - ?@± < ¥Qµñ x?@ βñ...† ¤< †¤¹ • Øp?@(ĩ
- 14» ±6f> œh " • | 48T†^%İ
- 15» Ÿ†^%ž ŸϕÉš• ¤†¹É• | §" ©ª È] ^É¹ • Û¤» 1¥ • ^ J-ñÛÛ ¤Û¥Ÿ P] ^" β] ĩ

[ÚÛÄà]

ÚÛ	<Å- •	ÃáÍ â
ŸP Í	ŸPβPǾ¥j Q	- - j QñŸPβã: àá
	\óì í ¥Pä	Päñ \óì í
	Ä¥èQ	...† j Äù

ê":	Šâì í ¥Pä	\$> œ• †APä; ì í DĐ
	β¿ ¥Pä \ †^ ¥	Päβ¿ \ †^
	r a œ• » Ñù ÒÛ	š• Æ ù † ä å x ñ » š• x ñ Ñù ÒÛ
	Æ ¥ê Q	... † j Äù
MF I Ñ	É Õ Æ ñ † ^ ¶ ¥ê Q	j Äù œ ê Q Æ u † ^
	9 ñ L M ¥ j Q	(Ô P ñ 9 ñ L M
	9 ñ 9: ¥ j Q	† ^ † l , • X 9 y (Ô P Q ñ 9 ñ 9:
	PEÝ s — Æ	ä å † ^
	PEÝ s — à á Ó Ô ¥	\$ 8 > œ • ? @ 6 f
	' ° L Ô L M L Ô	D > œ • ½ ¾ ñ L Ô L M Æ L Ô
± Ñ	¥ j Q ñ ± k	j Q ± œ š • x y ± - - ? @
	¥ j Q ñ ± , U " " "	T \ j Q ñ ± , U " " "
	† — O D ± Í Î ¶	š • x y ± œ r a ? @