

€• , f „ 3(NRG3)...† ‡ ^ %
 (Š< Œ• Lumi nexŽ• • ' ' ")
 " • _ _ ~™
 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 Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã

[‡ ^ % ð ñ]

‡ ^ ò ó	Ô Ñ	‡ ^ ò ó	Ô Ñ
96Ö Ö × Ø Ù Ú Û	1	96Ö Ö Ü Ý	4
Ð Ñ à	2	Ð Ñ à á â Æ	1ã 20mL
Š ä	1	å æ ç è Æ	1ã 20mL
... † é Ä Å	1ã 120eL	... † á â Ä Å	1ã 12mL
... † é Ä B × PE-SA Û	1ã 120eL	... † á â Ä B	1ã 12mL
è Æ	1ã 10mL	ì í î Æ × 30ã Û	1ã 20mL
š • > œ•	1		

[ì ð ñ ò ó ñ ô ‡ ^]

- 1» Lumi nex MAGPI Xö ¤ Lumi nex 100ö ¤ Lumi nex 200ö ¤ È Bi o-Radö, Bi o-Pl exö å æ ÷ × ø ù ÷ ú š • û ü û @ ý , þ ÿ ð ... ß Û
- 2» Ž È Œ Ñ Ä ú ô
- 3» á â à ò EP .
- 4» È •
- 5» Š
- 6» í Ä ð Ñ ú
- 7» 0.01mol /L × È 1ã Û ç è (PBS) ¤ pH=7.0-7.2
- 8» ú
- 9» Ð Ö ú

[‡ ^ % ò ò ¯]

1» ! " ò † ^ % ~ # † ^ \$ % † ^ & P' Ç # () ĩ * + , ¨ - . † ^ % / * O 1 2 P B à » ... † é Ä Å
» ... † é Ä B 3 ô 6 Ö Ö) | -204C ¨ É 5 † ^ * 6 | 44C) ñ • ĩ
2» š • / ò † ^ % ~ 7 5 † ^ 8 ĩ % 9 † ^ & P' # (ò : ;) ĩ
+ , ~
† ^ % ð P < = > ? ¨ % @ A ĩ B = å C š • D š • / ò 7 5 † ^ % ð ù E F C @ A / 1 G H ð š • I J ĩ K
à L ~ M N 3 % • Ç ò P' O B ¨) P ~ ð # ½ å Q R) S T µ ò ĩ

[P ± ò UVW]

1 ° ~ 2 - V | 1 ° å Í ò X 1 P ± E Y : 6 2 · M È 4 4 C L Z ¨ [/ 1,000 ā g ' 20 å \ ¨] Ç ° ^ = ¨
2 Ç ° 6 | -204 C È -804 C) ¨ _ ` a b c d ĩ
1 ¼ ~ • E D T A È e „ f O ' g ^ U V P ± ¨ p 2 P ± E U V / ò 30 å \ ð | 2-84C 1,000 ā g ' 15 å \ ¨] Ç °
^ = ... † ¨ È 2 Ç ° 6 | -204 C È -804 C) ¨ _ ` a b c d ĩ
½ ¾ ç ¼ ~ ¥ h i j ò ½ ¾ k ñ ç ¼ ò l " m # ¥ h
1 Ū] " ¶ | ½ ¾ n ¨ E ® o P B S × 0.01 mol / L ¨ pH = 7.0 - 7.2 Ū Í ° í p 1 Ä ¨ ç ¼ ū q Ó r ĩ
2 Ū 2 ½ ¾ s t · n ¨ \$ ç ò u 6 E v Ç ò w x y Ä Ã Ç è Ä (z { I S 0 0 7 ¨ | } ~ P • Û ò € Ä Á µ • ,
f ¥ h i j ò ç è Ä) ò „ ... \$ P ú Í × Ç · ò ½ ¾ † † ^ % Ū ĩ × P ¶ Š < = 1 : 20 - 1 : 50 ¨ Ç ^ ~ 1 m L Ä Ã Ç
è Ä Í • u 20 - 50 mg ½ ¾ ± ĩ Ū
3 Ū 2 Ž . ò • • Ä • L ' ' " " • - ° ĩ
4 Ū 2 k ñ ò ç ¼ Ä 10,000 ā g ' 5 å \ ¨ — ~ ™ ¨ Ç ° ^ = • | ... † È 6 | -204 C š) ĩ
Ä Ä Ä Ä Ä ~ E å æ † A > ū ¨ Ä Ä ĩ œ • 3 š l " " " ~
1 Ū • ž Ä Á • Ÿ • o P B S ° í ¨ [/ • j • Ū Ç E ¨ | 1,000 ā g ' 5 å \ / - V ĩ × • ¨ Ä Á = ¥
L ' | š - V Ū ĩ
2 Ū 2 - V . ò Ä Á • o P B S í 3 C D
3 Ū 2 Ä Á • x y Ä Ã Ç è Ä r • • " ; O 1 0 7 G Ä Ä / © ¨ ¨ ^ « ĩ † ¨ Ä Á = 3 - - ' ' ® " " • é Ä - ° ĩ
4 Ū 2 P ± | 2-84C 1,500 ā g ' 10 å \ ¨ — ~ ™ ¨ Ç ° ^ = • | ... † È 6 | -204 C š) ĩ
Ä Ä Ä Ä Ç ° È É Ê — — P ± ~ * 1,000 ā g ' 20 å \ ¨] Ç ° ^ = ... † ¨ È 2 Ç ° 6 | -204 C È -804 C) ¨
_ ` a b c d ĩ
+ , ~
1» 3 Ç P ± š ĩ " ") ¨ 44C) . | 1 ~ ¨ -204 C ¥ ' L 1 G H ¨ -804 C ¥ ' L 2 G H ĩ
2» P ± ° ± é 1 m 2 3 ' / ... † µ « ¨ • % é 1 P ± ¥ ¶ ĩ - - % • ... † ĩ
3» P ± š • ū ° ç , \$ 1 • Y : ¨ ¥ ° • ý š > d Ä ĩ
4» ° | » ¶ | ... † Ō } ¨ ¼ ½ ¾ ç š • 1 ° Ä ¥ S 1 ¼ f O ± - - ... † ĩ

[Lumi nex200 å æ ÷]

- 1. å æ Š ~ 50 uLD
- 2. Ç • i j ~ Š ä Mag P l e x ;
- 3. Ä Š ä ¶ ~ 50 Ä / Ä ;
- 4. M F I Ä ~ Medi an.

[† ^ B ñ]

1» š • ū 2 # ò † ^ P ± Ç , \$ 1 • Y : × 18-254 C Ū ¨ ^ « Ÿ † ^ % E - Ä M N ð ¥ Ä š • ¨ * ž] ° ±
C † A # ĩ ò P < † ^ ¨ p 2 7 5 ò P < ò † ^ % Ç µ < È) ĩ

2» Pβà (cÉà)~ Ê&Pβà• uPβà áâÄ0.5mLαÉ /Y: Ì 6» Í 10å\ αhM Î Î x_` Ð ÑÛαÉì ; O10.0ng/mLÍ Bñ7Gáâ Pβà òEP αÉ GEP Í • u300ÒLò Pβà áâÄα^ Ó#(| CÔ< áâ t 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mLα Pβà áâ Ä(0ng/mL) ; § f OØÛÖÍ O) Õ@Aμ« < αÉ C@A* š• x ò Pβà é ÄÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
NRG3	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3» ...t é ÄAÖ...t é ÄB~ Detection A ò Detection BE š• ù* • ÖxØš È ÛÚ ' " " α 3š ÛÜE ž È&È ò Ä ~ Š. ÝÍ §• ùâ P3...t áâ ÄÄÈ B 1:100áâ (^ ~ 10ÒL...t é ÄA/990ÒL...t áâ ÄA)α Bâ à ¿ α áâ ù á } @qâã ò È C@A#i ò Á ¶ ä k (100ÒL/Ö)α @â ä k M° ä k 0.1-0.2mLÍ

4» ì í î Ä~ 580mL È • • u20mLí î Ä x 30ã Û á â • 600mL• æ f Äì ; Î +, ~

1» Pβà ò á â ¥Æ | § E ÖÍ - - Í

2» Pβà * | §• ù 15å \ Ð ä k Í Ý Pβà ç Æ š • - CÍ

3» Pβà » ...t é ÄÆ Ä » ...t é ÄBæ f Ä* š• È° ò á â Ä ä k α á â Ä ¥Æ à • Í • Ä è é ê Bâ à ¿ α _` Ð Ñí O) Õ@Aμ« ò B R< * š• Æ ¶ α p BÆ ¶ Ä ú Í * | } #i ò ¶ è R ä k α O ¶ ¥ † š• Æ ¶ ä k ò | " x ^] ...t é Ä A M α - C ¥ † • | 10ÒL Û α 3_` ì t ì ; í î Î

4» * i r b š• ð • á â L ò Pβà » ...t é ÄÆ Ä ...t é ÄBæ f Ä Í

5» í î Ä x 30x Û Í ^ μñæ° α * q: ò • Y: α à ¿ α • . μñl X é Ä ó - - ä k Í

6» † ^ % í ò â † ^ O Ä α ò ö i ä 6 t æ f Ä / š• α E ä 6 L ÷ Í =Æ • O ø ù P ¶ í È P ú ù α 3 ò @ A Í # • ü ý þ ù ; î ì t @ A μ « ¥ B R α ý • l X í î * š• ³ ä 6 Í

[P ± " "]

1» ± ç † ^ % ± α ¥ • š• Ý † ^ % # ì t ò ± Ç ù α * š• š• ù B ä . ± ò =Æ š• ¶ α @ B ò ± Í

2» @A ù ° q @ t ± Í t - ì ; Î ì ; ¥ E P B ò Ð M α • ö R μ É μ @ A ò ´ à á â Ô Ö Í ^ « à Í t - ì ; L È L α * ± ý " ò á â È ì Í ± á â ì • P B S Í

3» # ... ± ¥ Í E > œ • # ± > Í α ø ù - - @ @ A A Ö É < α p + , ± Í

4» š• É Ä Ä Ä k ñ ò ½ ¾ ¿ ¼ È Ä Ä ù] Ä =Æ m | É - P ò ! u " # @ A μ « \$ í Î

5» ± O Ä Ä Ä Æ Ç ° α • O Ý i ± É % • „ & α ^ ~ Ä Ä ' (» Ä Ä Ö ¶ » U M N) α # 3 =Æ E ...t ¥ ° ò * + Í

6» , [• Û È r ½ • Û α - . / ò O / r ½ • Û α =Æ • O W ± K à # š• ò ...t ´ ò 1 2 ´ ¥ 3 ä α Ä ¥ Û ...t ° ì

7» ø ù š• x y ± α) M N L 4 =Æ m • • Û 5 Ä È 6 < Ä " # @ A μ « \$ í Î

[7f 89]

1» 2 @ A Ö ò È Ö Ð • u 200ul å æ ç è Ä • 3 @ : α " ; / E P Ö ú Ç Y : < 10å \ α > / x É Ö Ð Ä α ^ = • | • 7 f Í

2» • ~ å P ó P B Ö » t à Ö » Ø Û Ö Í ó P B Ö 7 Ö α | C • u 100 Ò L ¥ h ì ; ò P B à x = † ^ B ñ 2 Û Í Ø Û Ö • 100 Ò L P B à á â Ä x = † ^ B ñ « > 8 ´ / - Û α 5 Ö • t à x È á â / ò à Û 100 Ò L α È Ö • 10ul Š ä α P Ö • Ç Û Ý α 374 Ç P Ö ú : ò 1 • M α Í ? @ ó 6 O 800 rpm α A 2-4mm α B C Š ä ~ 5 Í

- 3» ÇŠ 2â\ / — Ä Š) Dò' (š xÉ x¥ • í î ï
- 4» Ê Õ • ... † é Ä Æ f Ä 100 Õ L x § • û ä k Û x P Ö Ü Ý x 374 C P Ö ú : ò 1 • M x Í ? @ ó ó O 800 rpm x A 2-4 mm x B C Š ä ~ 5 Ĩ
- 5» ÇŠ 2â\ / — Ä Ê Õ • 200 Õ L ò í î Ä í î x E Ñ 1-2 â \ x — Ö Ð # Ä Ĩ r b í Ö 3 C Ĩ ' / — C í î / x] È F ° 7 5 ò í î ç è Ä x 2 P Ö F G E H Ç x 2 I E Ö Ð ò Ä X ó É Ĩ % L ÷ † = ð Ĩ Š í Ö J K I t Ĩ
- 6» p Š x Ê Õ • ... † é Ä Æ f Ä x § • û ä k Û 100 Õ L x P Ö Ü Ý x 374 C P Ö ú : 30 â \ x Í ? @ ó ó O 800 rpm x A 2-4 mm x B C Š ä ~ 5 Ĩ
- 7» ÇŠ 2â\ / — Ä Ê Õ • 200 Õ L ò í î Ä í î x E Ñ 1-2 â \ x — Ö Ð # Ä Ĩ í Ö 3 C x I " h 8 9 5 Ĩ
- 8» p Š x Ê Õ • ë Ä 150 Õ L x < 2 â \ x š Ğ • L • x' (x ^ = Ç J M Ô Ĩ + , ~
- 1» † ^ B ñ ~ B ñ — C @ A # í † ò P < x É Ê ò = N E Ö Ö Ç > š x " " x % 9 > æ • † B) x 3 ñ š C š • Ĩ
- 2» • ~ @ A 7 f í * š • — C < ò O P x _ ` ú ü Ĩ • M + , ¥ † Q Ñ K — x 2 à • | P Ö Ý ó x O ¶ ¥ R ò Ö ž x S Ĩ à ç Ĩ W a ° † ^ • u — x • L ÷ í « — G Ö W ' / — G Ö • M N N T O ¶ • x — U V k E 10 â \ 3 Ð Û x ^ « W » x 2 m " # ¥ h ò X ® : ò Y M N x N Ä æ Z [² ³ . † ¶ Ä ò B R < ó r b < Ĩ O \ † Ä ò B R < x ¾ ç ó ó b Ö — — @ A Ĩ
- 3» : ò ~ O B C à] x @ A M * 2 • Ç È È Ü Ý ò P Ö 6 | : % Ð x 3 _ ` Ä] x í Ö / ° O 1 — — š 8 7 f x ^ _ M ` Q ° _ ` P Ö " | É a ' (x h M ° b c d e f µ ò : ò M N : ; Ĩ
- 4» í î ~ B á í î g h r † x E Ê C í î L ÷ í x Q † 2 í î Ä I X x É Ĩ ^ « š • ð Ĩ í Ö J x * E i j š • / ó • | k l @ A L ÷ í Ĩ
- 5» ^ « @ A Y Ð : ; | 60 % x ¾ ç š • • : ú ü : ; m Ĩ

[@A. "]

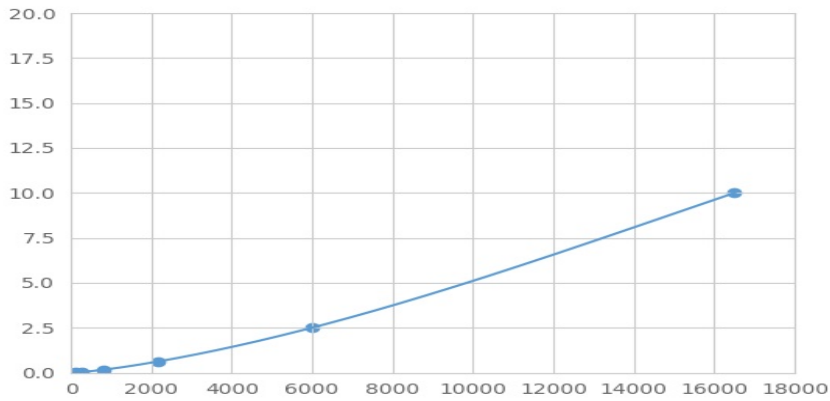
2 NRG3´ Ú | Š < Ğ • n o x k t p Ğ q x r Ğ • í â p • u p B à È P ± x É í NRG3 W s § | p Ğ q Ç ò ´ µ t x [/ • u — „ £ ò NRG3´ x E 2 µ t ò — „ E ´ í ù / x • u P E P u ò v „ x P E Ú w] / x á } M F I Ä x M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Û ò » . à í ò NRG3 i ; L k È Ĩ Ĩ • L u m i n e x å æ ÷ † µ x â ã à i ; Ĩ

[â ã]

x p B à ò ± M F I Ä G p Ø Û Ö M F I Ä / f Ó x y z Ó Û x ^ ó ó b Ö x { °] É m \$ Ä â ã Ĩ 3 p B à ò i ; O | } p x È Ô } p Û x M F I Ä O ~ } p x È Ô } p Û x • ° p B x ´ | ÷ | ° | € • | ÷ â ã ò R 2 Ä K µ x 3 R 2 Ä , f „ | 1 O Û Ĩ ¾ ç š • ... † k f † È — — â æ x ^ c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 x á } à M F I Ä x p B ^ ° È ° ò i ; x % 3 á â Ö Ö D È • p B — ò i ; W M F I Ä â ã ° p B ò € • | ÷ | x 2 à ò M F I Ä Š u l ÷ | x â ã ° à i ; x ó % 3 á â Ö Ö x ^ O à ò @ â i ; Ĩ

[< j Ô }]

O \ È | â ã x O i ; O ð 6 ¶ Ä M F I Ä O • 6 ¶ x ¼ ½ • Ó M 8 U • p B à ò M F I Ä f O ~ } p x X • Û x p B à ò i ; O | } p x Y • Û Ĩ h M O \ † A µ « ò | Ž < x Ó í ü Ý ò S . • Ô } Ä g Ô Ä Ĩ ¾ ç š • Ô Ä ø • p B Ó í | @ A 7 f < È ò ¥ h x ^ 7 f » Ä ' ' » í Ö ' ' : ; < È) Û x p B ò M F I Ä m # í " Ĩ # ü Ý ò p B ž Ÿ " x @ A Ĩ † á } ð ð ò @ A ø • p B Ĩ



(€ , f , 3) ... t ± ^ % P B

[... t]

0.01-10ng/mL.

[^ ... t •]

% Ä O 20 G Ø Û à x ^ P B à á â Ä Û t μ ò m \$ Ä • > Ô P B î # ° ò ì ; ï

[" <]

± t ^ % • | ... t N R G 3 x • ... t W É Ê Ë — P — œ Z ~ ™ a ° ï
 | š . ' ' ô ± K > ò • k x ¥ = Æ I t # È Ì È Ë — P ~ ™ a ° ... t x • % ± t ^ % = Æ W • ...
 t ò É Ê — P ~ ™ a ° ï

[ë ;]

ë ; • à t μ Ä ò 6 " œ Ô C V n (ï C V x % Û = S D / m e a n ā 100
 • Ð î ~] h • C t ^ % » Í » Ä μ Ä ± - - μ ¶ ... t x Ê ž ± s Ÿ t μ 20
 C x á P á ã ¥ h ì ; ± ò m \$ Ä ò S D Ä ï
 • N î ~ ,] 3 G ¥ h • C ò t ^ % á P » Í » Ä μ Ä ± - - μ ¶ t μ x Ê G ± š • h - t ^ % r b t
 μ 8 C x á P á ã ¥ h ì ; ± ò m \$ Ä ò S D Ä ï
 • Ð î ~ C V < 10 %
 • N î ~ C V < 12 %

[T μ <]

• t μ x t ^ % E ~ Ð % ¾ ç : ;) x j < 5 @ 2 . | 5 % ï
 O φ . j ó • , t ^ % E x ù / ... t Ä ò ² ³ x @ A Y ò ¥ | < È ï O ¶) D - # x § É S @ A Y Ð : ; » :
 ; ò : ò < È ï É C h - @ A " K - - 7 f = φ © ™ O í î ï

[@ A ^ ÷]

- 1» @ A Û P B à » t ^ ô ± B ñ D
- 2» • x P B à È ± Û 100 Ò L x • Š ä x 374 C P Ö ú « ò 1 • M D
- 3» Š x É x • ... t é Ä A 100 Ò L x 374 C P Ö ú « ò 1 • M D

- 4» Š í Ö3CD
- 5» • ...† é ÄB100ÖL¤374C Ĩ « ò30â \ D
- 6» Š í Ö3CD
- 7» • ëÄ150ÖL¤ < 2â \ / MÖİ

[> œ]

- 1» | ± < È ò ñ ' ' m- ¥Æ Ýz ®üÿò# # . ^ ñ - Xo ò ° µWáæ¤±Kà =Æ E ñ µ ò P¶ ' ' ±² Ĩ
- 2» ´³ ò @Aµ « W† ^ ò < » @A ò È Ĩ 7f 3 ò @A¥ | " s È Ĩ ¤* ß ñ ß ò P ± ñ ž Ĩ
- 3» ¥h • C ò h ñ K à =Æ m © ´ Ĩ P ¤ ^ ~ ...† • » µ¶ ; ¤* | } † ^ % ò > œ • ñ - @A 7f ¤ . ¹ • - > œ • ž f " Ĩ
- 4» ± † ^ % ò ä ° † ^ ä ° š • ¤ ¥Æ à • É » k ì ® ò K à Ĩ ç b c d e ± † ^ % ò @A > œ ¼ m ž . ´ ò ...† µ « Ĩ
- 5» E ò : ò L ÷ Í _ ` 2 † ^ ½¾ E ĺ Ä Í Ĩ # † ^ & È È Á 3 B C] Æ - — ú ú ¤ • O • Û Ä ò É % 2 " # † Ä ¥ ß R Ĩ
- 6» Ä ! Ä ò Ä Ö Ö Ö Ĩ =Æ m © ´ — P ¤ % O k h ± Ä ¤ ¥ m @A µ « Ĩ t ^ _ ² ³ Ĩ P Ö È š • M N wÆ Ç] ° ¤* Ĩ ú ú] ° Ĩ
- 7» | 7f ¥ Ĩ j » 7f È Í È í , • M Ö ÷ ÷ É) Q =Æ " # í µ « ò K - Ĩ @A ù * È Ä È M > œ • p , † ÷ ú Ĩ
- 8» E ± k ñ 3 ò 7f ò È E G L ÷ Í ò 6 E Q =Æ " # ¥ h ò @A µ « ¤ # 3 O \ ù @A µ « ò = r b < ¤ @ A ò È - 8 7 f Q Ĩ † b c v k Ĩ
- 9» † ^ % ò E ° Ĩ ú \$ • L b c P ... ¤ Ĩ | ² Ĩ < È ò x @A Y < È Ĩ " ¤ =Æ m Ĩ t @A µ « W ° Ĩ µ « ¥ ñ # È ¥ h • C † ^ % ò N Ĩ Ĩ » ò * + Ĩ
- 10» ± † ^ % ò W È » Ĩ ð h Ĩ † ^ % ò È ¥ h Ĩ " ...† h ñ ~ ò — ò K à ý < ¤ # 3 ¥ Ñ p ...† µ « ¥ ñ # ò * + Ĩ
- 11» • | k ñ † ^ % ò Ĩ ´ ò ` ò . ¥ h O r ½ • Û ¤ Ĩ | ñ r ½ • Û # ,] ò Ó Ä » n Ö œ Ö » ø E Ĩ Ĩ) x ¥ h ¤ # ¾ ½ — ") Ö Ÿ † ^ % ò = • | É » r ½ • Û ò ...† ¤ ¥ h ¼ ½ † ¥ ø ù š • † ^ % ò ...† r ½ • Û Ĩ
- 12» * ® Ö à Í † — ò Ĩ ; ¤ È ó à ® @A R µ à ...† Ĩ ; Ĩ x ò " " = 3 B C ± Í ...— Ĩ ¶ ' ° † ^ % ò ...† Ĩ
- 13» Ÿ † ^ % ò =Æ ¥ " • | ñ @A ± < ¥ R µ ò Ø @A à ò ...† ¤ È ^ ¤ ° • Û p @A) Ĩ
- 14» ± 7f > œ h " • | 48 T † ^ % ò Ĩ
- 15» Ÿ † ^ % ò ž Ÿ Ç È š • ¤ ^ 2 É • | § " © ^ È ^ _ É » • Ú ¤ ¼ 2 ¥ • % K - ò Û Û ¤ Ý ¥ P ß ^ _ " à ^ Ĩ

[ÛÜÄá]

ÛÜ	=Æ. •	Äâ Ĩ ä
Pß Ĩ	Pß à ß ñ ¥ k R	ñ - k R ò Pß à ä ; á â
] ó í Ĩ ¥ ß ä	ß ä ò] ó í Ĩ
	Ä ¥ è R	...^ k Ä ú

ë";	Š ä í î ¥ ß å	% > œ • ‡ B ß å < í î E Ñ
	à ¿ ¥ ß å] ‡ ^ ¥	ß å à ¿] ‡ ^
	r b œ • » Ñ ú Ü Ý	š • • ú ‡ å æ x ò » š • x ò Ñ ú Ü Ý
	• ¥ ë R	... ^ k Ä ú
MFIÄ	Ê Õ • ò ‡ ^ ¶ ¥ ë R	k Ä ú æ ë R • u ‡ ^
	: ò MN ¥ k R) Õ ß ò : ò MN
	: ò : ; ¥ k R	‡ ^ ‡ m¹ • Y : p) Õ ß R ò : ò : ;
	PE P u — Ê	å æ ‡ ^
	PE P u — á â Ô Ô ¥	% 9 > œ • @ A 7 f
	' ° M Ô M N M Ô	E > œ • ¾ ¿ ò M Ô M N ð M Ô
± Ä	¥ k R ò ±	k R ± æ š • x y ± - - @ A
	¥ k R ò ± - V " " "	U] k R ò ± - V " " "
	† — PE ± Í Î ¶	š • x y ± æ r b @ A