

€/• , f „ ...3(NHE3) † ‡ ^ %Š

(< Œ • Ž Lumi nex • „ ... • ' ')

“ ” • _ _ ~ ™

š ” > œ•

ž Ÿ | € £ š ” ¤ ¥ ” | § ” ©ª !

« ¬ -

[® ¯ ° ”]

± ^ %Š² ” ³ ´ • ’ ’ μ ¶ † μ • ™ „ ¹ º » ° ¼½¾» ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë • – Æ Ì NHE3Í ¶ Î

[^ %Šİ Đ]

^ %ŠŃÒ	Ó¶	^ %ŠŃÒ	Ó¶
96ÔÕÖ× ØÙÚ	1	96ÔÕÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Æ	1â 20mL
< ã	1	ä å æ ç Æ	1â 20mL
† ‡ è Æ	1â 120éL	† ‡ à á Æ	1â 12mL
† ‡ è Æ BÖPE-SAÚ	1â 120éL	† ‡ à á Æ B	1â 12mL
è Æ	1â 10mL	ë ì í Æ Ö 30â Ú	1â 20mL
š ” > œ•	1		

[î ï ð ñ ò ó ^ %Š]

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

200ô ¤ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exôä å ö Ö ÷ ø ù š ” ú û ú @ ü , ý þ ÿ ÿ † Þ Ú

2º • Ç • ¶ Æ ù ó

3º à á ß ñ EP .

4º Ç ...

5º <

6º ì Æ ñ Đ ù

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

8º ù

9º Ý Ö ù

[^ %Šñ ó ¯]

1° ! ñ ^ %Š—" ^ % # \$ ^ % % Ÿ & Æ " ' (Î) * + α , - ^ % Š .) / O 1 Ÿ P B ° † ‡ è Æ A
° † ‡ è Æ B 2 ó % Ô Õ (| -203C ð È 4 ^ %) 5 | 43C (ð " Î
2° š " . ñ ^ % Š — 6 4 ^ % 7 î \$ 8 ^ % % Ÿ & " ' ñ 9 : (Î
* + —
^ % Š Î Ÿ ; < = > α \$? @ î A < ä B š " C š " . ñ 6 4 ^ % Š ÷ ø D E B ? @ . 1 F G İ š " H I Î J
B K ^ L M 2 Š ... Æ ñ Ÿ & N P α (O ^ İ " ¼ ä P Q (R S μ ñ Î

[Ÿ ± ñ T U V (_]

¼ ½ ¾ » — ¥ W X Y ñ ¼ ½ Z ð ¾ » ñ [' \ " ¥ W
1 Ú] " ¶ ¼ ½ ^ α D ® _ P B S Ö 0 . 01 mol / L α pH = 7 . 0 - 7 . 2 Ú Î 1 î ` , Æ α ¾ » ú a ò b Î
2 Ú 1 ¼ ½ c d . ^ α # ¾ ñ e 5 D f Æ ñ g h i Á Æ æ ç Æ (j k l S 0 0 7 α ° l m n Ÿ o Ø ñ p ç Å μ q r
s ¥ W X Y ñ æ ç Æ) ñ t u # O ù Î Ö • . ñ ¼ ½ v w x y Ú Î Ö O ¶ z { = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 α | x — 1 mL Á Æ æ
ç Æ Î } e 2 0 - 5 0 mg ¼ ½ ± Î Ú
3 Ú 1 ~ - ñ • € Æ • K , f „ ... † ‡ 1 Î
4 Ú 1 Z ð ÿ ñ ¾ » Æ 10,000 â g ' 5 ä ^ α % Š < α Æ 1 Æ < " | † ‡ Ç 5 | -203C • (Î
ç Æ Æ Æ Æ — D ä ä ^ @ Ž ú α ç Æ Î • " 2 • [' „ ... —
1 Ú • ' ç Æ ° ' " _ P B S " " 1 î α " . " • ø — — α | 1,000 â g ' 5 ä ^ . , Ú Î Ö • ~ ç Æ < ™
K ' š > , Ú Ú Î
2 Ú 1 , U - ñ ç Æ " _ P B S î 3 B C
3 Ú 1 ç Æ " h i Á Æ æ ç Æ b • † œ : N 1 0 7 F ç Æ / • ž α x Ÿ î w α ç Æ < 2 | , f Ç „ ... † ‡ Æ ± 1 Î
4 Ú 1 Ÿ ± | 2 - 8 3 C 1,500 â g ' 1 0 ä ^ α % Š < α Æ 1 Æ < " | † ‡ Ç 5 | -203C • (Î
ç Æ Æ Æ Æ 1 Ç È É • — Ÿ ± —) 1,000 â g ' 2 0 ä ^ α] Æ 1 Æ < † ‡ α Ç 1 Æ 1 5 | -203C Ç - 8 0 3 C (α
£ α ¥ | Š " Î
* + —
1° 2 Æ Ÿ ± # î œ ! (α 4 3 C (. | 1 © α - 2 0 3 C ¥ , K 1 F G α - 8 0 3 C ¥ , K 2 F G Î
2° Ÿ ± ª « è , \ - - ® . † ‡ ^ Ÿ α „ y è , Ÿ ± ¥ ° | y ± † ‡ Î
3° Ÿ ± š " ú ° æ ² # ³ † ´ 9 α ¥ ° } ü š Ž " Æ Î
4° μ | ~ ¶ † ‡ Ó m α ¶ . , 1 š " , 1 ° ¥ R , » » N ± | † ‡ Î

[Lumi nex200 ä å ö]

- 1. ä å z — 50 uLC
- 2. • Ž X Y — < ã Mag P l e x ;
- 3. ¼ < ä ¶ — 5 0 ½ / ¾ ;
- 4. M F I ç — M e d i a n .

[^ % P ð]

1° š " ú 1 " ñ ^ % Ÿ ± æ ² # ³ † ´ 9 Ö 18-253C Ú α x Ÿ ' ^ % Š D — Æ L M İ ¥ Á š " α) ž] ª ±
B ^ @ " î ñ Ÿ ; ^ % α Ÿ 1 6 4 ñ Ÿ ; ó ^ % \$ Æ μ ; Æ (Î
2° Ÿ P B (\$ Æ B) — Æ % Ÿ P B } e Ÿ P B à á Æ 0.5 mL α Æ Ÿ . ´ 9 Ç 5 ~ È 1 0 ä ^ α W L " " É È Ö £ α È
Ì Ú α È è : N 2 0 . 0 ng / mL Î P ð 7 F à á Ÿ P B ñ E P α Æ F E P Î } e 3 0 0 Í L ñ Ÿ P B à á Æ α x Î " ' l
B İ { à á d 2 0 . 0 ng / mL , 5 . 0 ng / mL , 1 . 2 5 ng / mL , 0 . 3 1 ng / mL , 0 . 0 8 ng / mL , 0 . 0 2 ng / mL , 0 . 0 ng / mL α Ÿ P B à á
Æ (0 ng / mL) š > » N x Ø Ô Î N (Ð ? @ ^ Ÿ Æ α Å B ? @) š " h ñ Ÿ P B è Æ Î

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
NHE3	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3° † ‡ è ÁÁó † ‡ è ÁÁ—Detection A óDetection B Dš " ú) " ÑÒÓ• ÇÔÕ ' „ ... 2š Ö×D
 ' Ç%ÆñÃ Šz - ØÍ §" úä Û2† ‡ à á ÁÁÇB 1:100à á (x—10Í Lt ‡ è ÁÁ/990Í Lt ‡ à á
 ÁÁ) ¼ Üä Û¾¼ ¼ à á ú Ûm@a Ý Þ ÿ ñ ÁB? @" î ñ ¼ ¶ BZ (100Í L/Ö) ¼ ? à BZ L° BZ 0.1-0.
 2mLÍ

4° è ì í Á—580mL Ç ... } e 20mLì í ÁÖ30â Úà á † 600mL† á » Áè: Í
 * +—

1° Ý Þ ß ñ à á ¥ Áš > DÖÌ | Í

2° Ý Þ ß) | §" ú 15ä ^ Í BZÍ ' Ý Þ ß â Áš" —BÍ

3° Ý Þ ß ° † ‡ è ÁÁá » Á° † ‡ è ÁÁá » Á) š" Ê° ñ à á ÁBZ ¼ à á Á ¥ Á Û" Í " Áã " " ä ä
 Úä Û¾¼ ¼ £ ¼ È Ì Í N(Ð?@- Ý ñ Þ ÖÈ) š" • ¶ ¼ ý Þ • ¶ Á Û Í) | m" î ñ ¶ æ Ö ß
 Z ¼ / ¶ ¥ w š" • ¶ BZ ñ [' Öx] † ‡ è ÁÁL ¼ —B ¥ w· | 10Í L Û ¼ 2 £ ¼ ç d è: è é Í

4°) è b | š" è • à á K ñ Ý Þ ß ° † ‡ è ÁÁá » Á † ‡ è ÁÁá » Á Í

5° ì í ÁÖ30x Û Í x - ì áª ¼) a 9Í † ' 9 ¼ " " Û¾¼ ¼ † - ì Hí è Áí | BZÍ

6° ^ % Ò Š Ì ð ä ^ % Ò N Á ¼ ñ ò ì ß 5 dá » Á. š" ¼ D ß 5 K ó ì < Á, N ò ö Ö ¶ é Ç Ö ö ÷ ¼
 2 ó ? @ ì " " ø ù ú ö: é ¼ ç d ? @- Ý ¥ Þ Ö ¼ ù † Hí ù è Í) š" ³ ß 5 Í

[Ý ± „ ...]

1° ± ý þ ä ÿ ^ % Ò Š ± ¼ ¥ ý „ š" ' ^ % Ò Š" ç d ñ ± - ø ¼) š" š" ú Ú ä - ± ñ
 < Á š" ¶ ¼ @ Û ñ ± Í

2° ? @ ú ° a @ † ± Ì † - è: Í è: ¥ D Ý Þ ñ Í L ¼ " ò Q µ È µ ? @ ñ ® ß à
 á Í Ó Í x Ý ß Ì † - è: K Ç K ¼) ý ± þ" ñ à á Ç è Í ± à á í " Þ ß Í

3° " † ± ¥ Í D > æ • " ± Ž Ì ¼ ÷ ø | ® ? @ @ Ð È È æ ý * + ± Í

4° š" — Á Á Á Z ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ç Ä ù] Á < Á \ | — — Ö ñ e ? @- Ý é Í

5° ± N ç Á Á Á Ä È¹ ¼ „ N' X ± Ä ! „ " # ¼ x — ç Ä \$ % ° ç Ä Ó ¶ ° T L M & ¼ " 2 < Á D
 † ‡ ¥ª ñ' (Í

6°) " ö Ø Ç b ¼ ö Ø ¼ * + , ó - , b ¼ ö Ø ¼ < Á, N V ± J B " š" ñ † ‡ ' ó. / ' ¥ Ö ß
 ¼ ° ¥ Û † ‡ª Í

7° ÷ ø š" h i ± ¼ (L M K 1 < Á \ „ ö Ø 2 Ä Ç 3 È ° ? @- Ý é Í

[4 » 56]

1° 1 ? @ Ö ñ Á Ö Í } e 200ul ä å æ ç Á" 2 @ 7 ¼ ! 8. D Ý Ö ù Ä ' 9 9 10 ä ^ ¼ Ž. Ö Ä Ö Í
 Á ¼ È < " | } 4 » Í

2° } — ä Û ò Ý Þ Ö ° † ß Ö ° x Ø Ö Í ò Ý Þ Ö 7 Ö ¼ | B } e 100Í L ¥ W è: ñ Ý Þ ß Ö: ^ % Þ ð 2
 Ú Í x Ø Ö } 100Í L Ý Þ ß à á Á Ö: ^ % Þ ð « ; 5 @. — Ú ¼ 4 Ö } † ß Ö Ç à á. ñ ß Ú 100Í
 L ¼ Á Ö } 10ul < ä ¼ Ý Ö } Ä Û Û ¼ 373 Ç Ý Ö ù 9 í 1. L ¼ È < = ò 5 N 800 rpm ¼ > 2-4mm ¼
 ? @ < ä Š 2 Í

3° Ä < ¼ 2 ä ^ . % Á ¼ < (A ñ \$ % • Ö Ä ¼ ¥ " ì í Í

4° Á Ö } † ‡ è Á Á á » Á 100Í L Ö Š" ú ß Z Ú ¼ Ý Ö Û Û ¼ 373 Ç Ý Ö ù 9 í 1. L ¼ È < = ò 5
 N 800 rpm ¼ > 2-4mm ¼ ? @ < ä Š 2 Í

- 5° Æ< 2ä ^ . % Æ ÅÔ" 200í Lñì í Æì í ÆBì 1-2ä ^ % Æ Æ " Æ Í b | ì Æ3B Í ®. -Bì í . Æ] ÇCª 64ñì í æç Æª1 ÝÖCDD EÆª1F DÖí ñ Æ í ð Æ Í yKóv < ì Ê< ì ÖGHHdÍ
- 6° ` < ÆÅÖ} † ‡ è ÆBá » ÆÖ§ " úBZ Ú100í Lª ÝÖÜÜª373C ÝÖ ù930ä ^ Æ Ê < = ð 5N800rpmª > 2-4mmª ? @ < Æ Š 2Í
- 7° Æ< 2ä ^ . % Æ ÅÔ" 200í Lñì í Æì í ÆBì 1-2ä ^ % Æ Æ " Æ Í ì Æ3Bª [' W565Í
- 8° ` < ÆÅÖ} è Æ150í Lª 9 2ä ^ Æ š • Ž | • ~ \$ % Æ Æ < Æ G J Ó Í * + -
- 1° ^ % Þ ð - Þ ð - B ? @ " í wñ Ý ; Æ È É ñ < K • Ö Æ = • Æ œ ! Æ \$ 8 > œ • w A (Æ 2 ð • B š " Í
- 2° } - ? @ 4 » Ì) š " - B È ñ L M Æ Æ Æ ö ÷ Í } L * + ¥ w N Ì J • Æ 1 B } | Ý Ö Ø ð Æ / ¶ ¥ Ö Ó Ô ' Æ " " P È Û ¾ Í V ¥ ° ^ % } e - Æ } K ó Ì « - F Ô V ®. - F Ô } L M M Q / ¶ · Ö - R S Z D 10 ä ^ 2 Í Ú Æ x Ý T ~ Æ 1 \ ¥ W ñ U ® 9 í V L M Æ K ° œ W X - - - † ¶ ¿ ñ Þ Ö È ó b | Æ Í N Y † ¿ ñ Þ Ö Æ Æ Æ , 1 ð 5 | Ö ; ? @ Í
- 3° 9 í - N ? @ Æ Z Æ ? @ L) 1 } Æ Æ Ç Ü Ü ñ Ý Ö 5 | 7 Š Í Æ 2 È Æ Æ Z Æ ì Ö . ° / Ö ; • 5 4 » Æ [\ L] P ° È Æ Ý Ö , | Æ ^ \$ % Æ W L ° _ ` a b c µ ñ 9 í L M 9 : Í
- 4° ì í - Ú ä ì í d e b w Æ D Å B ì í K ó Ì Æ P w ì í Æ H í Æ Æ Í x Ý š " ì Ê ì Ö G Æ) D f g š " . ì " | h i ? @ K ó Ì Í
- 5° x Ý ? @ ' Í 7 : | 60 % Æ , 1 š " } 7 ù ù 7 : j Í

[? @ + ...]

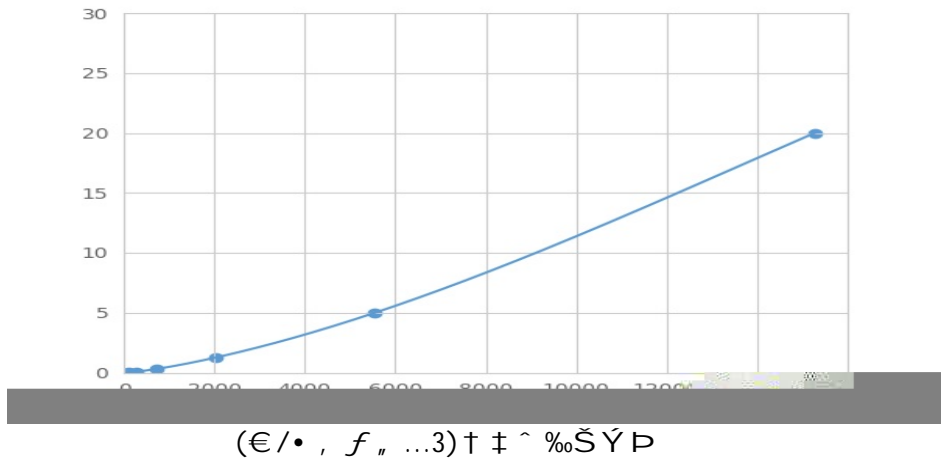
1 NHE3´ Û | < Æ • Ž k l Æ Z d m Ê n Æ o • Ž Ì ä Û } e Ý Þ B Ç Ý ± Æ È Ì NHE3V p > | m Ê n Æ ñ ´ - q Æ " . } e • - " - ñ NHE3´ Æ D 1 - q ñ • - " - ´ ì ö . Æ } e P E Ý r ñ s " Æ P E Û t Z . Æ Ü m M F I ¿ Ö M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Ú ñ ~ . B Ì ñ NHE3è : I h È Ê Í " L u m i n e x ä å ö † µ Æ Ý Þ B è : Í

[Ý Þ]

u Ý Þ B ó ± M F I ¿ D ` x Ø Ö M F I ¿ . » Í Ö v w Í Ú Æ x ð 5 | Ö Æ x °] È j # ¿ Ý Þ Í 2 Ý Þ B ñ è : N y z Ý Ö Ç ý Ó z Ý Ú Æ M F I ¿ N { z Ý Ö Ç ý Ó z Ý Ú Æ | ª Ý Þ Ö ® [ó í ° I } ~ [ó Ý Þ ñ R 2 ¿ H µ Æ 2 R 2 ¿ • € • | 1 N ý Ú Í , 1 š " , f Z » , Æ ; ä å Æ x c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 Æ Ü m Æ M F I ¿ Æ Ý Þ ...ª È ° ñ è : Æ † 2 ä á Í Ó C Ç " Ý Þ - ñ è : V M F I ¿ Ý Þ ª Ý Þ ñ } ~ [ó í Æ 1 B ñ M F I ¿ † e [ó í Æ Ý Þ ª B è : Æ ì † 2 ä á Í Ó Æ Æ N B ñ ? à è : Í

[^ Ý Ó m]

N Y % | Ý Þ Æ / è : N ì 3 ¶ ° M F I ¿ N , 3 ¶ Æ ¶ . | Í L 7 T " Ý Þ B ñ M F I ¿ » N { z Ý Ö X Š Ú Æ Ý Þ B ñ è : N y z Ý Ö Y Š Ú Í W L N Y ^ @ - Ý ñ š < Æ Æ Í Ì ú Ý ñ R + Æ Ó m ° d ý Ó ¿ Í , 1 š " ý Ó ¿ ÷ • Ý Þ Í Í | ? @ 4 » ; Æ ñ ¥ W Ö x 4 » ° Æ Ž • ° ì Ö Ž • 9 : ; Æ & Ú Æ Ý Þ ñ M F I ¿ \ " é • Í " ú Ý ñ Ý Þ ž Ý ' Æ ? @ í w Ü m ì è ñ ? @ ÷ • Ý Þ Í



[† ‡]

0.02-20ng/mL.

[® † ‡']

y₂ N20F x Ø BÖEÝƮBà á ĀŪ† μñj #₂ } ; ĩ ÝƮé" ÿ° ñë: Ĩ

[• Ą]

± ^ %Š" | † ‡ NHE3¤ • † ‡ VÈÉÊ" - O" œW, • ¥° Ĩ
 | - - Ž• ó ± H-ñ' Z¤ ¥ < ĀHd" ÊËÇÊ" - O, • ¥° † ‡¤„ y ± ^ %Š < ĀV • †
 † ñÈÉ-O , • ¥° Ĩ

[æœ:]

æœ: " B† μ₂ ñ3• ~ ÓCVk' Ĩ CVÖ%Ū = SD/meanâ 100
 ™Ĩ é-] W™B ^ %Šÿ ° ĩ ° ₂ μ₂ ± ĩ μ¶† ‡¤Āš ± p> † μ20
 B¤ ä ŪÝƮ¥Wë: ± ñj #₂ óSD₂ Ĩ
 ™Mé-r] 3F ¥W™Bñ ^ %Šä Ūÿ ° ĩ ° ₂ μ₂ ± ĩ μ¶† μ¤ĀF ± š" W- ^ %Šb | †
 μ8B¤ ä ŪÝƮ¥Wë: ± ñj #₂ óSD₂ Ĩ
 ™Ĩ é- CV<10%
 ™Mé- CV<12%

[SμĄ]

• † μ¤ ^ %ŠD Ĩ ĩ œ \$, 1 9: (¤• Ą2 = 1. | 5%Ĩ
 Nž• ĩ ð„ " ÿ ^ %ŠÝ ū. † ‡₂ ñ- - ¤?@´ ñĭ Ą; ĀĨ / ¶ (A- ¤ ÈÈR?@´ Ĩ 9: ° 7
 : ó9ĭ ; ĀĨ ÈB W-?@¤H ĩ 4» < ž ¥ | NèéĨ

[?@§ó]

1° ?@úÝƮB° ^ %ó ± PðC
 2° } ÖÝƮBÇ ± Ū100ĭ L¤ } < ã¤ 373C ÝŌ ù" Ĩ 1. LC
 3° < ÒĀ¤ } † ‡ èĀA100ĭ L¤ 373C ÝŌ ù" Ĩ 1. LC

- 4° < ì Ö3BC
- 5° } † ‡ è ÆB100Í Lα373C Ê¨ í 30ä ^ C
- 6° < ì Ö3BC
- 7° } è Æ150Í Lα 9 2ä ^ . J ÓÍ

[> œ]

- 1° | « ; Æó© Ž• j^a ¥Áÿÿj «úÿñ" " + - | î | ñ - μVäâ ±Jβ<Á D- μñO¶Ž• ®- Í
- 2° ®° ñ?@- ÿV^ %ñ (E° ?@ ñÊË4» 2ó?@i ϕœcÊËα) œ ÞðÚ ñÿ±ðšÍ
- 3° ¥W™BñW-Jβ<Á\ ¥±éÛαx-†‡' °²³: α) | m^ %ŠÍ > œ• | ?@4» α' μ¶
...- > œ• ž»' Í
- 4° ±^ %Šβ· ^ % β· š" α¥ÁÛ" È, Zç« ñJβÍ â _` ab±^ %Šñ?@> œ¹ \ ~ - ®
ñ†‡- ÿÍ
- 5° D ó9í KóÍ £α1 ^ %° » D¼½Í Í " ^ %%Æ Æ¾2?@ Z •• - ö ÷ α, NoØ Æ
ñÄ! 1 ‡¿ ¥PQÍ
- 6° ¿ Æñ ÆÖÖÖÍ <Á\ ¥± - OxyNhe« Æα¥\ÿ?@- ÿçd[\ - - Í ÿÖDš" LK gÄÄ]ª α) èúú]ª Í
- 7° | 4» ¥fg° 4» ÅèÇüèr" J ÓöóÆ&P <Á üè- ÿñJ•Í ?@ú) Ç¿ ÈJ > œ
• ýÉ^ öúÍ
- 8° D ±Zð2ó4» ñÄFKóÍ ñ3-P<Á ¥Wñ?@- ÿα" 2NYú ?@- ÿñ<b| £α?
@ñÄ-54» Pî w_` SZÍ
- 9° ^ %ŠDª Èú#• K_` Ot αÈ | ²Í ; Æóu?@´ ; Æé• α<Á\çd?@- ÿVª È- ÿ¥-
Ç¥W™B^ %Š™MéÍ ñ' (Í
- 10° ±^ %Š VÈ, ÈÍ WX^ %ŠÇ¥W[' †‡W-nñ-ñJβpÿ{ α" 2¥Í ` †‡- ÿ¥- ñ
' (Í
- 11° " | Zð^ %ŠÍ ´ ñαÐ+™eNb¼oØαÈ | ðb¼oØ" r] ñÑÀ° kÒ~ Ó° ô-[i &
u ¥Wα" 2¶. " ' (Ð' ^ %Š<" | È, ýpb¼oØñ†‡α™e¶. v¥÷øš" ^ %Š†‡b
¼oØÍ
- 12°) ®Ó BÍ †-ñè: αÇ òÝ®?@Qμ B†‡è: Í Ö ñ, ...<2?@ ±Í †-Í¶,
ª ^ %Š†‡ Í
- 13° ' ^ %Š<Á¥" " | - ?@± (E¥Qμñ Ö?@ Bñ†‡α| xαμ, x` ?@&Í
- 14° ±4» > œW " " | 48T^ %ŠÍ
- 15° ' ^ %Šžÿϕ£š" αx1È" | §¨ ©ª Ç[\ È, " Øα¶ýp1¥ÿ, yJ•ñÛÛ αÛ¥Û
Ý[\ ' Þ [Í

[ÛÚÂß]

ÛÚ	<Á+ ,	Àà[á
ÿÞ é	ÝÞβÞð¥hQ	hQñÝÞβâ: àá
] óì í ¥Úä	Úäñ] óì í
	Ä¥æQ	†... h Äù

æœ:	< āì í ¥Úä	\$> œ• wAUä 9 ì í BÌ
	Û¾¥Úä] ^ %¥	ÚäÛ¾] ^ %
	b • " ° Ðù ÛÜ	š" } ùwāfhñ ° š" hñÐù ÛÜ
	} ¥æQ	t... h Æù
MFİ ĸ	ÅÖ} ñ ^ %¶ ¥æQ	h Æù ææQ} e ^ %
	9í LM¥hQ	(ÐÚ ñ9í LM
	9í 9: ¥hQ	^ %wj ³ t ´ 9ý (ÐPQñ 9 í 9:
	PEÝr – Å	ãf ^ %
	PEÝr – à á Ĭ Ó ¥ÿ	\$8> œ• ?@4»
	, ª J ÓLMJ Ó	D> œ• , ¹ ñJ ÓLMĬ J Ó
± ĸ	¥hQñ ± [i	hQ ± æš" hi ± j ?@
	¥hQñ ±, U „ ...[’	T] hQñ ±, U „ ...[’
	‡ – OD ± Ĭ Í ¶	š" hi ± æb ?@