

€• , f „ 2(ARRb2)...† ‡ ^ %
 (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 » À Á Â Ã Ä Å » È É Ê Ë Ì – — Ä
 Í Æ Ğ Ĩ Ĵ Ķ

[‡ ^ % ð ñ]

‡ ^ ò ó	Ô ¶	‡ ^ ò ó	Ô ¶
96ÖÖ×ØfÙÚ	1	96ÖÖÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ä	1â 20mL
Š ā	1	ä å æ ç Ä	1â 20mL
... † è ÄA	1â 120éL	... † à á ÄA	1â 12mL
... † è ÄB×PE-SAÚ	1â 120éL	... † à á ÄB	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 MAGPIXò ¤ Lumi nex 100ò ¤ Lumi nex 200ò ¤ 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» ì 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"' (Ĩ) * + ± , - ± ^ % .) / O1ŸPß» ...tèÄA
 » ...tèÄB2ó%ÖÖ(| -203C±É4±^) 5| 43C(ð• Ĩ
 2» š• . ñ±^%~ 64±^ 7î \$8±^%Ÿ&" ' ñ9: (Ĩ
 * + ~
 ± ^ % ð Ÿ ; < = > ± \$? @ ĩ A < ä B š • C š • . ñ 64 ± ^ % ÷ ø D E B ? @ . 1 F G ð š • H I Ĩ J
 B K ^ L M 2 % • Ç ñ Ÿ & N P ± (O ^ ð " ½ ä P Q (R S µ ñ Ĩ

[Ÿ ± ñ T U V (_]

1° ~ 1, U| 1° ä Í ñ W1 Ÿ ± D X 9 52. L È 43 C K Y ± Z. 1,000âg ' 20ä [± \ Ç °] < ±
 1 Ç ° 5 | -203 C È -803 C (± ^ _ ` a b c Ĩ
 1 ¼ ~ • E D T A È d e f N ' g ^ T U Ÿ ± ± y 1 Ÿ ± D T U. ñ 30 ä [ð | 2-83 C 1,000âg ' 15 ä [± \ Ç °
] < ...t ± È 1 Ç ° 5 | -203 C È -803 C (± ^ _ ` a b c Ĩ
 ½¾ ç ¼ ~ ¥ h i j ñ ½¾ • ð ç ¼ ñ k " l " ¥ h
 1 Ú \ " ¶ | ½¾ m ± D ® n P B S × 0.01 mol / L ± pH = 7.0 - 7.2 Ú Í ° ĩ o 1 Ä ± ç ¼ ú p Ó q Ĩ
 2 Ú 1 ½¾ r s • m ± # ç ñ t 5 D u Ç ñ v w x Ä Ä æ ç Ä (y z I S 007 ± ° { | } Ÿ , f ñ ~ Ä Á µ • €
 • ¥ h i j ñ æ ç Ä) ñ , f # O ù Í × Æ • ñ ½¾ „ ...t ± Ú Ĩ × O ¶ ^ % = 1:20 - 1:50 ± š t ~ 1 mL Ä Ä æ
 ç Ä Í < t 20 - 50 mg ½¾ ± Ĩ Ú
 3 Ú 1 Æ - ñ • Ž Ä • K • ' ' " " • ° Ĩ
 4 Ú 1 • ð Ÿ ñ ç ¼ Ä 10,000âg ' 5 ä [± — ~ ± Ç °] < • | ...t È 5 | -203 C T M (Ĩ
 Ä Ä Ä Ä Ç ° È È È — Ÿ ± ~) 1,000âg ' 20 ä [± \ Ç °] < ...t ± È 1 Ç ° 5 | -203 C È -803 C (±
 ^ _ ` a b c Ĩ
 * + ~
 1» 2 Ç Ÿ ± # î š ! (± 43 C (. | 1» ± -203 C ¥ • K 1 F G ± -803 C ¥ • K 2 F G Ĩ
 2» Ÿ ± œ • è 1 | ž Ÿt | Ç ± • ± è 1 Ÿ ± ¥ E ± ± | ...t Ĩ
 3» Ÿ ± š • ú ° æ § # " " X 9 ± ¥ ° < ü š © c Ä Ĩ
 4» ° | « ¶ | ...t Ô | ± - - ® ^ š • 1 ° ° ¥ R 1 ¼ f N ± ± ¥ ...t Ĩ

[Lumi nex200 ä å ö]

1. ä å ^ ~ 50 u L C
2. Æ • i j ~ Š ä Mag P l e x ;
3. ± Š ä ¶ | ~ 50² /³ ;
4. M F I ' ~ M e d i a n .

[± ^ P ð]

1» š • ú 1 " ñ ± ^ Ÿ ± æ § # " " X 9 × 18 - 253 C Ú ± t Ç µ ± ^ % ð - ¶ | L M ð ¥ • š • ±) ž \ œ ±
 B ± @ " î ñ Ÿ ; ± ^ ± y 1 64 ñ Ÿ ; ó ± ^ \$, µ ; 1 (Ĩ
 2» Ÿ P ß (b ° ß) ~ » % Ÿ P ß < t Ÿ P ß à á Ä 0.5 mL ± ¼ y . X 9 ½ 5 « ¾ 10 ä [± h L ç ç Ä Ä × ^ _ Ä
 Ä Ú ± É è : N 1000.0 pg / mL Ĩ P ð 7 F à á Ÿ P ß ñ E P ± » F E P Í < t 300 Ä L ñ Ÿ P ß à á Ä ± t Ä " ' {
 B Ä % à á s 1000.0 pg / mL , 250.0 pg / mL , 62.5 pg / mL , 15.62 pg / mL , 3.91 pg / mL , 0.98 pg / mL , 0.24 pg / mL ± Ÿ
 P ß à á Ä (0 pg / mL) Ç È f N Ø f Ö Ĩ N (É ? @ ; Ç < ± » B ? @) š • w ñ Ÿ P ß è Ä Ĩ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
ARRb2	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3» ...† èÄÄó...† èÄB⁻ Detection A óDetection BDš • ú) • ÊÈÌ ™ÈÍ Î ' ' " x 2šĪ ĐD
ÑÈ%¼ñÄ — ^ - ÖĪ § • úäÓ2...† à áÄÄÈB 1:100à á († ~ 10ÄL...† èÄÄ/990ÄL...† à á
ÄÄ) x Öä Öç x à á ú Ö | ® p x Ø ÿ ñ » B ? @ " î ñ ± ¶ Û • (100ÄL/Ö) x ? Ú Û • L ° Û • 0.1-0.
2mLĪ

4» è ì í Ä ~ 580mL È • < t 20mLì í Ä x 30â Ú à á " 600mL" Û f Ä è : Ī
* + ~

1» Ý Þ ß ñ à á ¥ · Ç È Ð Ò Ī x ¥ Ī

2» Ý Þ ß) | § • ú 15ä [Ð Û • Ī µ Ý Þ ß Û • š • - B Ī

3» Ý Þ ß » ...† èÄÄÛ f Ä » ...† èÄBÛ f Ä) š • È ° ñ à á Ä Û • x à á Ä ¥ · Ö • Ī • Ä Ý ç ç Þ ß
Ö ä Ö ç x ^ _ Ä Ä Ī N (È ? @ ; ¶ ñ Þ Q <) § • ¶ ¶ x ý Þ ¶ ¶ Ä Û Ī) { | " î ñ ¶ à Q Û
• x / ¶ ¥ ... š • ¶ ¶ Û • ñ k " x t \ ...† èÄÄL x - B ¥ ... | 10ÄL Û x 2 ^ _ á s è : â ä Ī

4») ä q a š • â • à á K ñ Ý Þ ß » ...† èÄÄÛ f Ä ...† èÄBÛ f Ä Ī

5» ì í Ä x 30x Ú Ī † ; æ å æ x) p 9 ç " X 9 x ç ç Ö ç x " - j æ H W è Ä è x ¥ Û • Ī

6» † ^ % Í é á † ^ N Ä x è è Ī Û 5 s Û f Ä . š • x D Û 5 K ì Ī < . • N í Ī Ö ¶ ä È Ö ĩ ð x
2 ó ? @ Ī " • ñ ò ó Ī : ä x á s ? @ ; ¶ ¥ Þ Q x ô " H W ö ä Ī) § • ³ Û 5 Ī

[Ý ± ' "]

1» ± ö ÷ Û † ^ % ± ù ú û x ¥ ø • š • µ † ^ % " á s ñ ± ù ñ ú û x) š • ý š • ú Ö ä Þ ÿ - ± ñ
< . š • ¶ x ® Ö ñ ± Ī

2» ? @ ú ° p ® † ± Ī † - è : Ī è : ¥ D Ý Þ ñ Ð L x • è Q µ É µ ? @ ñ ß à
á È Ö Ī † ¶ ß Ī † - è : K È K x) ø ± Þ " ñ à á È è Ī ± à á í • Þ ß Ī

3» " ... ± ¥ Ī D > æ • " ± © Ī x ÷ ø x ¥ ® ? @ @ È È < x ý * + ± Ī

4» š • Ä Ä Ä • ð ñ ½ ¾ ç ¼ È Ä Ä ù \ Ä < . Ī | — Ö ñ t ? @ ; ¶ ä Ī

5» ± N Ä Ä Ä È Ç ° x • N µ ĩ ± ° • e x † ~ Ä Ä » Ä Ä Ö ¶ » T L M x " 2 < . D
...† ¥ æ ñ ! " Ī

6» # Z , f È q ½ , f x \$ % & ó ' & q ½ , f x < . • N V ± J ß " š • ñ ...† ' ó () ' ¥ * Û
x ° ¥ Û ...† æ Ī

7» ÷ ø š • w x ± x (L M K + < . Ī • , f , Ä È - < ° ? @ ; ¶ ä Ī

[. f / Ö]

1» 1 ? @ Ö ñ » Ö Ð < t 200ul ä å æ ç Ä • 2 ® 1 x ! 2 . D Ý Ö ù Ç X 9 3 10ä [x © . È ° Ö Ð
Ä x] < • | < . f Ī

2» < ~ ä Ó ð Ý Þ Ö » † ß Ö » Ø f Ö Ī ð Ý Þ Ö 7 Ö x { B < t 100ÄL ¥ h è : ñ Ý Þ ß x 4 † ^ Þ ð 2
Ú Ī Ø f Ö < 100ÄL Ý Þ ß à á Ä x 4 † ^ Þ ð « 5 / . - Ú x 4 Ö < † ß x È à á . ñ ß Ú 100Ä
L x » Ö < 10ul Š ä x Ý Ö < Ç Û Û x 373Ç Ý Ö ù 9 ç 1 . L x Á 6 7 ð 5 N 800rpm x 82-4mm x
9 : Š ä — , Ī

3» Ç Š x 2 ä [. - Ä x Š (; ñ ™ È ° x ¥ • ĩ Ī Ī

4» » Ö < ...† èÄÄÛ f Ä 100ÄL x § • ú Û • Ú x Ý Ö Û Û x 373Ç Ý Ö ù 9 ç 1 . L x Á 6 7 ð 5
N 800rpm x 82-4mm x 9 : Š ä — , Ī

5» Ç Š x 2 ä [. - Ä x » Ö • 200ÄL ñ Ī í Ä Ī í x < Ä Ī - 2 ä [x - Ö Ð " Ä Ī q a Ī Ö 3 B
Ī . - B Ī í . x \ È = æ 6 4 ñ Ī í æ ç Ä x 1 Ý Ö = > D ? Ç x 1 @ D Ö Ð ñ Ä W é °
Ī † K ì „ < Ī Á Š ĩ Ö A B H s Ī

- 6» oŠ ą» Ō< ...† èÄBŪf Ä×š • úÛ • Ú100ÄLą YÖŪŪą373C YÖ ù930ä [ą Á 67ò5N800rpmą 82-4mmą9: Šã—, Ĩ
- 7» ÇŠ ą2ä [. – Ä ą» Ō• 200ÄLñ Ĩ í Ä Ĩ í ą<Ä1-2ä [ą– ŌĐ" Ä Ĩ Ĩ Ō3Bąk " h/O5Ĩ
- 8» oŠ ą» Ō< èÄ150ÄLą 3 2ä [ąšĚ • C • D ą] <ÇAEŌĨ * + ~
- 1» ‡ ^ Þ ð ~ Þ ð – B ? @ " Ĩ ... ñ Ý ; ąÉÉñ < FĚŌŌÇ =™ ąš ! ą\$8 > œ • ... A (ą2ð™B š • Ĩ
- 2» < ~ ? @ . f Ĩ) š • – B < ñ GH ą ^ _ Ĩ ð Ĩ < L * + ¥ ... Ĩ Ĩ Ĩ – ą1 Þ < | ÝŌŌé ą / ¶ ¥ J ó Ō Ñ ą Ĩ Ĩ K Ä Ō Ĩ Ĩ V ` ° ‡ ^ < t – ą < K Ĩ Ĩ « – F Ō V . – F Ō < L M M L / ¶ . × – M N • D 10 ä [2 Đ Ú ą † Ç O « ą Ĩ Ĩ ¥ h ñ P @ 9 Ç Q L M ą F ° œ R S ž Ÿ – † ¶ Ĩ ñ P Q < ó q a < Ĩ N T † † ñ P Q < ą ® ^ ò 5 a Ō ą ¥ ? @ Ĩ
- 3» 9ç ~ N9: Þ U ą ? @ L) 1 < Ç ¼ È Ū Ū ñ Ý Ō 5 | 1 % Đ ą 2 ^ _ Ä U ą Ĩ Ō . ° / O ą ¥ ™ / . f ą V W L X P ° ^ _ Ý Ō ' | ° Y ą h L ° Z [\] ^ μ ñ 9 ç L M 9: Ĩ
- 4» Ĩ Ĩ ~ Ō ä Ĩ Ĩ _ ` q ... ą D » B Ĩ Ĩ K Ĩ Ĩ ą P ... Ĩ Ĩ Ĩ Ä H W Ě ° Ĩ † Ç š • Ĩ Ä Ĩ Ō A ą) D a b š • . è • | c d ? @ K Ĩ Ĩ Ĩ
- 5» † Ç ? @ X Đ 1: | 60% ą ® ^ š • < 1 ù Ū 1: e Ĩ

[? @ % "]

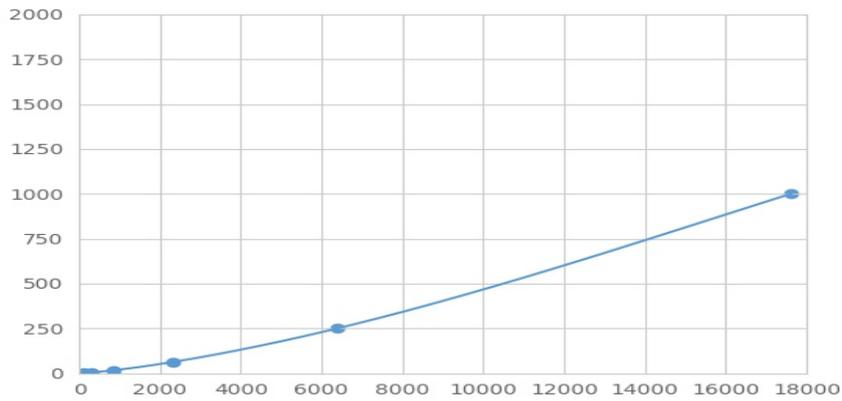
1 ARRb2' Ū | Š < Ě • f g ą • s h Ĩ i ą j Ě • Ĩ ä Ó < t Ý Þ B Ĩ Ĩ Ý ± ą É Ĩ ARRb2V k Ĩ Ĩ | h Ĩ i Ç ñ ' | Ĩ ą Z . < t – e ñ ARRb2' ą D 1 | Ĩ ñ – e ' Ĩ Ĩ . ą < t P E Ý m ñ n e ą P E Ū o U . ą Ō | M F Ĩ ' × M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Ū ñ « . Þ Ĩ ñ ARRb2è : C c Ĩ Ĩ Ĩ • L u m i n e x ä ä ö † μ ą × Ø Þ è : Ĩ

[x Ø]

p Ý Þ B ó ± M F Ĩ ' > o Ø f Ō M F Ĩ ' . f Å × q r Å Ū ą † ò 5 a Ō ą s ° \ É e # ' × Ø Ĩ 2 Ý Þ B ñ è : N t u Ý × È ø Ō u Ý Ū ą M F Ĩ ' N v u Ý × È ø Ō u Ý Ū ą w œ Ý Þ × k Ĩ d ° { x y k Ĩ × Ø ñ R 2 ' B μ ą 2 R 2 ' z { | | 1 N ý Ū Ĩ ® ^ š • } ~ • f • 1 ą ¥ ä ä ą † c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 ą Ō | Þ M F Ĩ ' ą Ý Þ € œ Ě ° ñ è : ą • 2 à á Ä Ō Ç È • Ý Þ – ñ è : V M F Ĩ ' × Ø œ Ý Þ ñ x y k Ĩ d ą 1 Þ ñ M F Ĩ ' , t k Ĩ d ą × Ø œ Þ è : ą è • 2 à á Ä Ō ą] N Þ ñ ? Ū è : Ĩ

[f j Ō |]

N T „ | × Ø ą / è : N Ĩ - ¶ ° M F Ĩ ' N • - ¶ ą – - w Å L 7 T • Ý Þ B ñ M F Ĩ ' f N v u Ý × X ... Ū ą Ý Þ B ñ è : N t u Ý × Y ... Ū Ĩ h L N T ‡ @ j Ç ñ Ç † < ą Ĩ Ĩ Ū Ÿ ñ R % ‡ Ō | ° _ ø Ō ' Ĩ ® ^ š • ø Ō ' ÷ ^ Ý Þ Ä Ĩ | ? @ . f ; 1 ñ ¥ h × t . f ý » Ä % Š » Ĩ Ō % Š 9 : ; 1 Ū ą Ý Þ ñ M F Ĩ ' Ĩ " ā < Ĩ " Ū Ÿ ñ Ý Þ ž Ÿ Ě p ą ? @ ý Ĩ ... Ō | Ĩ ā ñ ? @ ÷ ^ Ý Þ Ĩ



(€• , f „ 2)...† ‡ ^ %ŸƮ

[...† _____]

0. 98-1000pg/mL.

[_____ †•]

‡ ´ N20F Øf ƒx] ŸƮƒà á ÄÚ† µñe# ´ < 5ÆŸƮă" ø° ñë: Ĩ

[< <]

± ‡ ^ %• | ...† ARRb2x• ...† VÉ Ê Ě Ž—O• œR• ´ ` ° Ĩ

| ´ - %Šó ±B" ñ•• x¥<· Hs" È Ĩ Ê Ě Ž—O• ´ ` ° ...† x• ‡ ± ‡ ^ % <· V • ...
† ñÉÊ—O • ´ ` ° Ĩ

[àš:]

àš: • ƒ† µ´ ñ- < " ÔCVf' Ĩ CVx%Ú = SD/meanâ 100

• Ðă~ \h• B‡ ^ %ø » Í » ´ µ´ ±x¥µ¶¶...† x» - ±k—† µ20

Băă ÓxØ¥hë: ±ñe# ´ óSD´ Ĩ

• Mă~ €\3F¥h• Bñ‡ ^ %ă Óø » Í » ´ µ´ ±x¥µ¶¶† µx» F ±š• h-† ^ %qa†
µ8Băă ÓxØ¥hë: ±ñe# ´ óSD´ Ĩ

• Ðă~ CV<10%

• Mă~ CV<12%

[Sµ<]

• † µx‡ ^ %D - Ð~ \$@- 9: (x™< , 71. | 5%Ĩ

Nš• | é• eø‡ ^ %ø> œú. ...† ´ ñž Ÿx?@Xñ• ž; ´ î /¶(; - xŸÉR?@XD9: » 1
: ó9ç; ´ Ĩ ÉB h-?@ Bx¥. f < š | ™Năă Ĩ

[?@ƒĨ]

1» ?@úŸƮƒ» ‡ ^ ó ±PðC

2» < xŸƮƒÈ ±Ú100ÄLx< Šă x373C ŸÖ ùÉç1· LC

3» Š È° x< ...† èÄA100ÄLx373C ŸÖ ùÉç1· LC

- 4» Š ĩ Ö3BC
- 5» < ...t èÄB100ÄLα373C ÁEç 30ä [C
- 6» Š ĩ Ö3BC
- 7» < èÄ150ÄLα 3 2ä [. EÖi

[> œ]

- 1» | • ; 1 óα %Š e¥¥. øÿy| úÿñ" " %§ α¥Wgñ¨ μVäâ α±J β<. D-
μñO¶%Š©ª ĩ
- 2» «ñ?@j ϕV±^ñ < »?@ýñÈl . f 2ó?@• žšrÈl α) ~ ÞðÔ ñÝ±ð-Ī
- 3» ¥h• Bñh-J β<. l | j -ãÓαt~ ...t• » - @: α) { | ±^%Ð> œ• α¥?@. f α^ ° ±
• - > œ• ž f ϕpĪ
- 4» ±±^%Ü² ±^ Ü² š• α¥. Ö• É³ • á; ñJ βĪ Ü Z[\] ±±^%ñ?@> œ' l ϕE-
ñ...tj ϕĪ
- 5» D ó9çKì Í ^_1±^μ¶D. „Í Ī" ±^¼ ¼¹ 29: U ϕE-—i ðα• N, f Ā
ñ° 1 t' ¥PQĪ
- 6» ° »ñ ¼ÖÖÖĪ <. l | j - —Oα±Nc` • ½α¥l ø?@j ϕásVWžÿĪ ŸÖDš•
LF v¾¼\œα) äúú\œĪ
- 7» | . f ý¥ab». f ĀâÈöâ€• EÖöi Á P <. öâj ϕñJ-Ī ?@ú) ĀĀĀE> œ
• ýĀ±öùĪ
- 8» D ±• ð2ó. f ñ»FKì Í ñ- P<. ¥hñ?@j ϕα" 2NTú ?@j ϕñ<qa< α?
@ñ» -/. f PĪ ...Z[N• Ī
- 9» ±^%DœĀú#• KZ[O...αE | ² Ç; 1 óp?@X; 1 ā< α<. l ás?@j ϕVœĀj ϕ¥-
È¥h• B±^%• MāÈ«ñ! " Ī
- 10» ±±^% VÉ³ ĀÉhi ±^%È¥hk" ...t h-} ñ-ñJ βpø%α" 2¥Êo...tj ϕ¥- ñ
! " Ī
- 11» • | • ð±^%Í ^ ñ_È%l ` Nq½, f αE | ðq½, f" €\ñÍ ¶»fĪ " Ī »í kd
p ¥hα" 2-- • " (Éμ±^%< • | É³ ö÷q½, fñ...t αl ` -- „ ¥÷øš• ±^%...t q
½, fĪ
- 12») @Ð BĪ t-ñè: αÈýòx®?@Qμ β...tè: Ī Ñ ñ' " <29: ±Í ...-Ī ¶•
œ±^%...t Ī
- 13» μ±^%<• ¥" • | - ?@±ù < ¥Qμñ Ò?@ Bñ...t αŠt αª • Óo?@ Ī
- 14» ±. f > œh " • | 48T±^%Ī
- 15» μ±^%žÿϕÉš• αt 1É• | §¨ ©ª ÈVWÉ³ • Öα-ö÷1¥ø• ±J-ñÖÖúú αx¥Ø
ÜVW" ÚúVĪ

[ÖÖĀÛ]

ÖÖ	< • %•	ĀÜkÝ
ÝP ā	ÝPβPð¥cQ	α¥cQñÝPβP: àá
	\óì í ¥Öä	Öäñ \óì í
	Ā¥àQ	...€ c Āù

à š :	Š ā ì í ¥ Ô ä	\$ > œ • ... A Ô ä 3 ì í < Ã
	Õ ¿ ¥ Ô ä \ † ^ ¥	Ô ä Õ ¿ \ † ^
	q a ß • » Ñ ù Û Ü	š • < ù ... à á w ñ » š • w ñ Ñ ù Û Ü
	< ¥ à Q	... € c Ä ù
MFI ´	» Õ < ñ † ^ ¶ ¥ à Q	c Ä ù ¨ à Q < t † ^
	9 ç L M ¥ c Q	(É Ô ñ 9 ç L M
	9 ç 9 : ¥ c Q	† ^ ... e ¨ " X 9 ý (É P Q ñ 9 ç 9 :
	PE Ý m — À	à á † ^
	PE Ý m — à á Æ Ô ¥ ø	\$ 8 > œ • ? @ . f
	• œ E Ô L M E Ô	D > œ • ® ¨ ñ E Ô L M Æ E Ô
± ´	¥ c Q ñ ± k d	c Q ± ¨ š • w x ± ¨ ¥ ? @
	¥ c Q ñ ± , U ' " k "	T \ c Q ñ ± , U ' " k "
	† — O D ± Í Î ¶	š • w x ± ¨ q a ? @