

€•, f„ ...1(FCN1)† ‡ ^ %Š

(< Œ• Ž Lumi nex• • ' ' " ")

• – — ~™Š >

œ– • ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ œ– | § – “ ©ª « ¬!

- ®

[° ±² –]

³ ^ %Š´ – µ ¶ ¢´ “ ” • „ ‡• š > ¹ ° » ¹ ¼ » ½¾¿ ¼ » À Á Â Ã Ä » Å Ä Å Æ Ç ° È É Ê Ë Ì – Ñ Ò Ó
 ¢ Í FCN1 Î ÿ İ

[^ %Š Đ Ñ]

^ %Š Ò Ó	Ô	^ %Š 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
< ã	1	ä å æ ç Ä	1â 20mL
† ‡ è Ä Å	1â 120éL	† ‡ à á Ä Å	1â 12mL
† ‡ è Ä × PE-SAÚ	1â 120éL	† ‡ à á Ä B	1â 12mL
ê Ä	1â 10mL	ë ì í Ä × 30â Ú	1â 20mL
œ– • ž Ÿ	1		

[î ï ð ñ ò ó ^ %Š]

1» Lumi nex MAGPIX ò | Lumi nex 100 ò | Lumi nex

200 ò | È Bio-Rad ò, Bio-Pl ex ò ä å ö × ÷ ø ù œ– ú û ú ° ü, ý þ ÿ ÿ † Þ Ú

2» • È • „ Ä ù ó

3» à á ß ñ EP .

4» È ' .

5» <

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

[^ %Š ñ ó ±]

1» ! ñ ^ %Š™" ^ % # \$ ^ % % Ý & Ç" ' (İ) * + | , - ^ % Š.) / O1 Ý Þ ß » † ‡ è Ä Å
» † ‡ è Ä ß 2 ó 6 Ö Ö (" " -203 Ç | É 4 ^ %) 5 " 43 Ç (ð - İ
2» œ - . ñ ^ %Š™ 6 4 ^ % 7 î \$ 8 ^ % % Ý & " ' ñ 9 : (İ
* + ™
^ % Š Ð Ý ; < = > | \$? @ î A < ä B œ - C œ - . ñ 6 4 ^ % Š ÷ ø D E B ? @ . 1 F G Ð œ - H I İ J
ß K ± L M 2 Š ' Ç ñ Ý & N P | (O ± Ð " ½ ä P Q (R S . ñ İ

[Ý³ ñ T U V (_)]

1 ° ™ 1 , U " 1 ° ä Í ñ W 1 Ý³ D X 9 5 2 Y L È 4 3 C K Z | [. 1,000 â g " 20 ä \ |] Ç ° ^ < |
1 Ç ° 5 " -203 Ç È -803 Ç (| _ ` a b c d İ
1 ¼ ™ - E D T A È e f g N ¶ f % T U Ý³ | ý 1 Ý³ D T U . ñ 30 ä \ Ð " 2-83 Ç 1,000 â g " 15 ä \ |] Ç °
^ < † ‡ | È 1 Ç ° 5 " -203 Ç È -803 Ç (| _ ` a b c d İ
½ ¾ ç ¼ ™ § h i j ñ ½ ¾ k ð ç ¼ ñ l " m " § h
1 Ú] • , ½ ¾ n | D ° o P B S × 0.01 mol / L | pH = 7.0 - 7.2 Ú Í ° î p 1 Ä | ç ¼ ú q Ó r İ
2 Ú 1 ½ ¾ s t Y n | # ç ñ u 5 D v Ç ñ w x y Ä Ã æ ç Ä (z { I S 007 | ² | } ~ Ý , ... ñ • Ä Á • € •
, § h i j ñ æ ç Ä) ñ f , # O ù Í × • Y ñ ½ ¾ ... † ‡ ^ Ú İ × O , Ç % Š = 1 : 20 - 1 : 50 | < ‡ ™ 1 m L Ä Ã æ
ç Ä Í Ç e u 20 - 50 mg ½ ¾ ³ İ Ú
3 Ú 1 • - ñ Ž • Ä • K ' ' " " • - ° İ
4 Ú 1 k ð ý ñ ç ¼ Ä 10,000 â g " 5 ä \ | — ™ | Ç ° ^ < - " † ‡ È 5 " -203 Ç Š (İ
Ä Ä Ä Ä ™ D ä ä ^ @ > ú | Ä Ä î œ - 2 Š l " " " ™
1 Ú • ž Ä Á ² Ý - o P B S ° î | [. - | , ... Ç E | " 1,000 â g " 5 ä \ . , Ú İ × Ž æ Ä Á < ¥
K " | § , Ú Ú İ
2 Ú 1 , U - ñ Ä Á - o P B S İ 3 B C
3 Ú 1 Ä Á - x y Ä Ã æ ç Ä r Ž • " : N 107 F Ä Á / © ª | † « î † | Ä Á < 2 - - ' ' @ " " • è Ä - ° İ
4 Ú 1 Ý³ " 2-83 Ç 1,500 â g " 10 ä \ | — ™ | Ç ° ^ < - " † ‡ È 5 " -203 Ç Š (İ
Ä Ä Ä Ä Ç ° È É Ê — ~ Ý³ ™) 1,000 â g " 20 ä \ |] Ç ° ^ < † ‡ | È 1 Ç ° 5 " -203 Ç È -803 Ç (|
_ ` a b c d İ
* + ™

1» 2 Ç Ý³ # î " ! (| 43 Ç (Y " 1 " | -203 Ç Š ' K 1 F G | -803 Ç Š ' K 2 F G İ
2» Ý³ ° ± è 1 m² ³ ´ . † ‡ µ « | • ^ è 1 Ý³ § ¶ - - ^ • † ‡ İ
3» Ý³ œ - ú ² æ , # 1 • X 9 | § ² Ç Ü œ > d Ä İ
4» ° " š , † ‡ Ô } | » ¼ ½ ¾ œ - 1 ° ç § R 1 ¼ g N ³ - - † ‡ İ

[Lumi nex200 ä ä ö]

- 1. ä ä Ç % ™ 50 u L C
- 2. • Ž i j ™ < ä Mag P l e x ;
- 3. Ä < ä , ™ 50 Ä / Ä ;
- 4. M F I Ä ™ M e d i a n .

[^ % Þ ð]

1» œ - ú 1 " ñ ^ % Ý³ æ , # 1 • X 9 × 18 - 25 3 Ç Ú | † « Ý ^ % Š Ð @ Ä L M Ð § Ä œ - |)] ° ³
B ^ @ " î ñ Ý ; ^ % | ý 1 6 4 ñ Ý ; ó ^ % \$ Æ • ; Ç (İ

2» ÝÐΒ(cÈΒ)TMÉ%ÝÐΒÆuÝÐΒàáÄ0.5mL| Êÿ. X9Ë5šÌ10ä\| hL ÍÍx_`Í ÐÚ| Éè: N300.0ng/mL| Ðð7FàáÝÐΒñEP | ÉFEP ÍÆu300ÑLñÝÐΒàáÄ| ‡Ò" '| BÓŠàá t 300.0ng/mL, 75.0ng/mL, 18.75ng/mL, 4.69ng/mL, 1.17ng/mL, 0.29ng/mL, 0.07ng/mL| ÝÐΒ àáÄ(0ng/mL)| ŠgNØ...ÖÍ N(Ô?@µ« Æ| ÉB?@) œ-xñÝÐΒèÄÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
FCN1	300.0	75.0	18.75	4.69	1.17	0.29	0	ng/mL

3» † ‡ è ÄÁó † ‡ è ÄBTMDetection A óDetection BÐœ-ú) - ÖÖxšÈØÙ " " " | 2œÚÚÐ ž È%ÊñÄϕ~%o- ÛÍ ©- úäÝ2† ‡ à á ÄÄÈB 1:100à á (†TM10ÑL† ‡ è ÄA/990ÑL† ‡ à á ÄÄ)| Ðäβζ| à á ú à } ° q á â ÿ ñ É B?@ " î ñ Æ, ā k (100ÑL/Ö)| ? ä ā k L² ā k 0.1-0.2mLÍ

4» èì í ÄTM580mL È ' Æu20mLì í Äx30â Úà á • 600mL• ā gÄè: Í * +TM

- 1» ÝÐΒñà á ŠÄ| ŠDÖÍ -- Í
- 2» ÝÐΒ) " ©- ú15ä\Ðä kÍ ÝÝÐΒæÄœ- ®BÍ
- 3» ÝÐΒ» † ‡ è ÄAā gÄ» † ‡ è ÄBā gÄ) œ- È² ñ à á Äā k| à á ÄŠÄB-Í - Äç è é Ðäβζ| _`Í ÐÍ N(Ô?@µ« ñÐQÆ) œ- •, | ý Þ•, ÄùÍ) | } " î ñ, è Qā k| /, Š†œ- •, ā kñl " x†] † ‡ è ÄAL| ®BŠ†Y" 10ÑLÚ| 2_` è t è: ì í Í
- 4») î r bœ-î • à á KñÝÐΒ» † ‡ è ÄAā gÄ † ‡ è ÄBā gÄÍ
- 5» ì í Äx30xÚÍ ‡ µðā° |) q9ñ• X9| βζ| • - µðHWèÄò-- ā kÍ
- 6» ^%ŠÍ óä^%N Ä| ôôí ā5t ā gÄ. œ- | Ðā5KöÍ <Ä• N÷ø O, í È Oúú| 2ó?@Í " - úúýø: í | è t ?@µ« ŠPQ| Þ• HWÿì Í) œ- µ ā 5Í

[Ý³ " "]

- 1» ³ æ ^%Š³ | Š • œ- Ý ^%Š" è t ñ ³ ϕú |) œ- œ- ú Ðä - ³ ñ <Äœ- , | ° Þ ñ ³ Í
- 2» ?@ú² q° ‡ ³ Í † ~ è: Í è: ŠDÝÐ ñ ÐL| - ö Q. É . ?@ñ' Bā á ÓÖÍ ‡ « BÍ † ~ è: K ÈK |) ³ Þ• ñ à á È è Í ³ à á í - PBSÍ
- 3» " † ³ Š Í D• ž Ý" ³ > Í | ÷ø-- ° ?@@ÔÉ Æ| ý * + ³ Í
- 4» œ- È ÄÄÄkðñ½¾ζ¼ÈÄÄû] Ä<Äm " È ~ Oñ u! " ?@µ« # í Í
- 5» ³ NÄÄÄÆÇ° | • Nÿi ³ È \$• f% | ‡TMÄÄ&' » ÄÄÖ, » T LM(| " 2<Ä D † ‡ Š° ñ) * Í
- 6» + [„ ...Èr ½, ...| , - . ó / . r ½, ...| <Ä• NV³ J B" œ- ñ † ‡ ¶ ϕó O1 ¶ ϕ Š 2ā | ζ Š Û † ‡ ° Í
- 7» ÷øœ- xy ³ | (LMK3<Äm• „ ...4ÄÈ5Æζ! " ?@µ« # í Í

[6g78]

- 1» 1?@ÖñÉÖÐÆu200ul ä å æ ç Ä- 2° 9| ! : . D ÝÖ ù Ç X9; 10ä\| > . ÖÈÖÐ Äϕ| ^ < - " Æ 6gÍ
- 2» ÆTMäÝðÝÐÖ» ‡ BÖ» Ø...ÖÍ òÝÐÖ7Ö| | BÆu100ÑLŠhè: ñÝÐΒx<^%Pð2 ÛÍ Ø...ÖÍÆ100ÑLÝÐΒà á Äx<^%Pð- =7´. ® Ú| 4ÖÆ ‡ BxÈà á. ñ BÚ100Ñ L| ÉÖÆ10ul< ā | ÝÖÆÇÛÛ| 373C ÝÖ ù 9ñ1.5YL| Í > ? ò 5N800rpm| @2-4mm | AB< ā ~ 4Í

- 3» Ç< | 2ä\ . — Äϕ | < (Cñ&' š ÖÈ | §-ì í Ĩ
- 4» É Œ† ‡ è ÄÅg Ä100ÑLx ©- úāk Ú | Ý ŒŪŪ | 3730 Ý Œ ù 9ñ1YL | Í > ? ò 5 N800rpm | @2-4mm | AB< ã ~ 4Ī
- 5» Ç< | 2ä\ . — Äϕ | É Œ- 200ÑLñ Ĩ í Ä Ĩ í | DĐ1-2ä\ | — ŒĐ" Äϕ Ĩ r b Ĩ Œ3B Ĩ ' . ® B Ĩ í . |] È È ° 64ñ Ĩ í æç Ä | 1 Ý Œ EFD GÇ | 1H D Œ Đ ñ Ä ϕ W ó È Ĩ ^ K ö ... < Ĩ Ĩ < Ĩ Œ Ĩ J H t Ĩ
- 6» p< | É Œ† ‡ è Ä B Å g Ä x ©- úāk Ú 100ÑL | Ý ŒŪŪ | 3730 Ý Œ ù 930ä\ | Í > ? ò 5 N800rpm | @2-4mm | AB< ã ~ 4Ī
- 7» Ç< | 2ä\ . — Äϕ | É Œ- 200ÑLñ Ĩ í Ä Ĩ í | DĐ1-2ä\ | — ŒĐ" Äϕ Ĩ Ĩ Œ3B | Ĩ " h 7 8 5 Ĩ
- 8» p< | É Œ† ‡ è Ä 150ÑL | ; 2ä\ | œ • Ž K Ž x &' | ^ < Ç Ĩ L Œ Ĩ * + ™
- 1» ^ % P Œ ™ P Œ ® B ? @ " Ĩ Ĩ † ñ Ý ; | É È ñ < M • Œ Œ Ç = š | " ! | \$ 8 • ž Ý † A (| 2 Œ š B œ - Ĩ
- 2» (™ ? @ 6g Ĩ) œ - ® B È ñ N Œ | _ ` ù ú Ĩ (L * + § † P Đ J - | 1 B È " Ý Œ Œ Œ / , § Q ó Œ ž | R Ĩ B Ĩ Ĩ V a ² ^ % Œ u ® | (K ö Ĩ - ® F Œ V ' . ® F Œ È L M M S / , Y x ® T U K D 10 ä \ 2 Đ Ú | ‡ « V š | 1 m ! " § h ñ W ° 9 ñ X L M | M Ĩ ž Y Z ² ³ - ‡ , Ä ñ P Q È ó r b È Ĩ N [‡ Ä ñ P Q È | ½¾ ò 5 b Œ - - ? @ Ĩ
- 3» 9 ñ ™ N A B B \ | ? @ L) 1 (Ç È È Œ Œ ñ Ý Œ 5 " 9 Š Đ | 2 _ ` Ä ϕ \ | Ĩ Œ . ² / Œ - - š 7 6 g |] ^ L _ P ² _ ` Ý Œ " " È ` &' | h L ² a b c d e . ñ 9 ñ L M 9 : Ĩ
- 4» Ĩ Ĩ ™ P ä Ĩ Ĩ f g r † | D É B Ĩ Ĩ K ö Ĩ | P † Ĩ Ĩ Ĩ Ä H W Œ È Ĩ ‡ « œ - Ĩ Ĩ Ĩ Œ Ĩ |) D h Ĩ œ - . ò - " j k ? @ K ö Ĩ Ĩ
- 5» ‡ « ? @ X Đ 9 : " 60% | ½¾ œ - (9 ù Œ 9 : Ĩ Ĩ

[? @ - "]

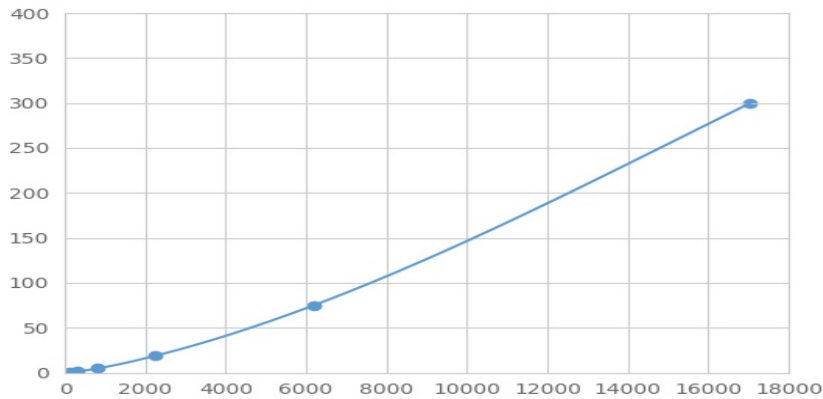
1 FCN1ϕ Ü" < (• Ž mn | k t o È p ϕ | q • Ž Ĩ ä Ý (u Y P B È Ý ³ | É Ĩ FCN1Vr § " o È p ϕ Ç ñ ϕ μ s | [. (u - ~ f È ñ FCN1ϕ | D1 μ s ñ - ~ f È ϕ Ĩ ø . | (u P E Ý t ñ u f | P E Ū v \ . | à } MFIÄ × Median Fluorescence Intensity Ū ñ š Y B Ĩ ñ FCN1 è : K j È Ĩ Ĩ - Lumi nex ä å ö ‡ . | á â B è : Ĩ

[á â]

w Ý P B ó ³ MFIÄ F p Ø ... Œ MFIÄ . g Ø x x y Ø Ū | ‡ ò 5 b Œ | z ²] É Ĩ # Ä á â Ĩ 2 Ý P B ñ è : N { | Ý x È Œ | Ý Ū | MFIÄ N } | Ý x È Œ | Ý Ū | ~ ° Ý P x ' Ĩ ö k ² | • € Ĩ ö á â ñ R 2 Ä J . | 2 R 2 Ä • , f " 1 N Ū Ū Ĩ ½¾ œ - , ... k g † Ç - - ä ä | ‡ curve expert 1.30 | à } B MFIÄ | Ý P ‡ ° È ² ñ è : | ^ 2 ä á Œ Œ È - Ý P ~ ñ è : V MFIÄ á â ° Ý P ñ • € Ĩ ö k | 1 B ñ MFIÄ % u Ĩ ö k | á â ° B è : | ò ^ 2 ä á Œ Œ | ^ N B ñ ? ä è : Ĩ

[Š j Œ]

N [< " á â | / è : N Ĩ 5 , Ĩ MFIÄ N • 5 , | » ¼ - Œ L 7 T - Ý P B ñ MFIÄ g N } | Ý x X È Ū | Ý P B ñ è : N { | Ý x Y È Ū Ĩ h L N [^ @ μ « ñ | • (| Œ Ĩ Ū ; ñ R - Ž Œ } Ĩ f Œ Ä Ĩ ½¾ œ - Œ Ä ÷ • Ý P Œ Ĩ " ? @ 6g ; Ç ñ § h x ‡ 6g » Ä • ' » Ĩ Œ • ' 9 : ; Ç (Ū | Ý P ñ MFIÄ m " Ĩ ' Ĩ " Ū ; ñ Ý P Ĩ | " | ? @ Ĩ Ĩ à } Ĩ Ĩ ñ ? @ ÷ • Ý P Ĩ



(€•, f„ ...1)† ‡ ^ %ŠÝƆ

[† ‡]

0.29-300ng/mL.

[' † ‡]

^ ÆN20FØ... Bx ^ ÝƆBà á ÄÚ†. ñl # Æ=ÓÝƆí " ² ñë: ï

[' Æ]

³ ^ %Š– " † ‡ FCN1 | • † ‡ VÉÊË• ~ O– ž Y– ~ a² ï

"™_ • ' ó ³ J š ñ " k | § < ÅHt " È Ì ÈË• ~ O– ~ a² † ‡ | • ^ ³ ^ %Š < ÅV • † ‡ ñÉË ~ O – ~ a² ï

[ê " :]

ê " : – B ‡ • Æñ5' > ÔCVm' ï CVx%Ú = SD/meanâ 100

œĐí™] hœB^ %Š » Í » Æ. Æ ³ – – . , † ‡ | É• ³ r ž † • 20

B | ä Ý á â § hë: ³ ñl # ÆóSDÄï

œMí™•] 3F § hœBñ^ %Š ä Ý » Í » Æ. Æ ³ – – . , † ‡ | ÉF ³ œ– h®^ %Š r b †

• 8B | ä Ý á â § hë: ³ ñl # ÆóSDÄï

œĐí™ CV<10%

œMí™ CV<12%

[S• Æ]

• † • | ^ %ŠD ±Đÿ \$½¾9: (| Æ4 ?1Y" 5%ï

Nj YEó• f ^ %ŠƆÉú. † ‡ Æñ² ³ | ?@Xñ¤¥; Çî / , (C®" | | ÉR?@XD9: » 9

: ó9ñ; Çí ÉB h®?@§J – – 6g< | " ©Nì í ï

[?@ª ö]

1» ?@úÝƆB» ^ %ó ³ ƆÖC

2» Æ xÝƆBÈ ³ Ú100ÑL | Æ< ã | 373C ÝÖ ù« ñ1.5YLC

3» < ÖÈ | Æ† ‡ èÄA100ÑL | 373C ÝÖ ù« ñ1YLC

- 4» < ì Ö3BC
- 5» Ć† ‡ è ÄB100ÑL| 373C Î « ñ30ä \ C
- 6» < ì Ö3BC
- 7» Ćè Ä150ÑL| ; 2ä \ . LÖi

[• ž]

- 1» " ± ; Çó- • ' | - ŠÅ | z@ú| ñ" " - - - Wññ° . Väâ| ³ J B < Å D@ . ñO, • ' ±² Ī
- 2» ´ ³ ñ?@µ« V ^ %ñ Ć» ?@ ñĒĪ 6g2ó?@x¥" sĒĪ |) Ÿ ÞĎÞ ñŸ³ ð• Ī
- 3» ŠhœBñh@J B < Åm " ´ í Ÿ| ‡™† ‡" » µ¶: |) | } ^ %ŠĐ• ž Ÿ- - ?@6g| . ¹ ´ - • ž Ÿ g" Ī
- 4» ³ ^ %Šã° ^ % ã° œ- | ŠÅB-É» kè@ñJ BĪ æ abcd³ ^ %Šñ?@• ž ¼m• - ´ ñ† ‡µ« Ī
- 5» D ó9ñKöĪ _ ` 1 ^ %½¾D¿ ÄĪ Ī " ^ %%Ē ĒÁ2AB \ • - ~ ùú| • N, ... Ā ñĒ\$1! " ‡ ĀŠPQĪ
- 6» Ā Āñ ÄÖÖÖĪ < Åm " ´ ~ O| ^ Nj g±Ä| Šm ?@µ« èt] ^ ² ³ Ī ŸÖDœ- LM wÆÇ] ° |) î úú] ° Ī
- 7» " 6g Šhi » 6gĒĪ ĒÿĪ • - LÖööÉ(P < Å! " ŸĪ µ« ñJ - Ī ?@ú) ĒÄĒL• ž ŸŸĪ ^ öüĪ
- 8» D ³ kð2ó6gñĒFKöĪ ñ5ĒP< Å! " Šhñ?@µ« | " 2N[ú ?@µ« ñ<r bĒ| ? @ñĒ®76gPî † abUKĪ
- 9» ^ %ŠĐ° Ī ú#• KabOt | Ī " ´ Ī ; Çów?@X; Çí ' | < Āmèt ?@µ« V° Ī µ« Š® " ĒŠhœB ^ %ŠœMí ĐŠñ) * Ī
- 10» ³ ^ %Š VĒ» Ī Ñhi ^ %ŠĒŠhi " † ‡ h® ~ ñ ~ ñJ B Þ Š| " 2ŠÒpt ‡ µ« Š®" ñ) * Ī
- 11» - " kð ^ %ŠĪ ¶Ī Çñ` Ó- ¥gNr ½, ... | Ī " ´ ðr ½, ..." •] ñÖÄ» mÖ> Ö» ÷ ĒĪ k(w Šh| " 2» ¼- " (ÖŸ ^ %Š<- " Ē» r ½, ... ñ† ‡ | ¥g» ¼...Š ÷ ðœ- ^ %Š† ‡ r ½, ... Ī
- 12») ° x BĪ ‡ ~ ñè: | Ē òá° ?@Q. B† ‡ è: Ī Ø ñ" " < 2AB ³ Ī † ~ Ī , ' ° ^ %Š† ‡ Ī
- 13» Ÿ ^ %Š < ÅŠ• - " ® ?@³ ĆŠQ. ñ Û?@ Bñ† ‡ | < ‡ | ° • Úp?@(Ī
- 14» ³ 6g• ž h • - " 48T ^ %ŠĪ
- 15» Ÿ ^ %Š | x¥œ- | ‡ 1Ē- " ©ª « - Ē] ^ Ē» - Ū| » 1Š • ^ J - ñŪŸ | ÞŠB à] ^ " á] Ī

[ÜŸĀâ]

ÜŸ	< Å- •	ĀăĪ ä
Ÿ Þ Ī	Ÿ Þ Þ Þ ð Š j Q	- - j QñŸ Þ Þ å: à á
] ó Ī í Š Þ ä	Þ ä ñ] ó Ī í
	Ā Š è Q	† ‡ j Ä ù

ê":	< ã ì í § P ä	\$• ž Ÿ † A P ä; ì í D Đ
	ß ç § P ä] ^ % §	P ä ß ç] ^ %
	r b œ- » Ñ ù Û Ü	œ- Æ ù † æ ç x ñ » œ- x ñ Ñ ù Û Ü
	Æ § ê Q	† ‡ j Ä ù
MFIÃ	É Ö Æ ñ ^ % , § ê Q	j Ä ù ê Q Æ u ^ %
	9 ñ L M § j Q	(Ô P ñ 9 ñ L M
	9 ñ 9: § j Q	^ % † 1 • X 9 ý (Ô P Q ñ 9 ñ 9:
	PE Ý t ~ È	æ ç ^ %
	PE Ý t ~ à á Ó Ô §	\$ 8 • ž Ÿ ? @ 6 g
	' ° L Ô L M L Ô	D • ž Ÿ ½ ¼ ñ L Ô L M Æ L Ô
³ Ã	§ j Q ñ ³ k	j Q ³ œ- x y ³ - - ? @
	§ j Q ñ ³ , U " " "	T] j Q ñ ³ , U " " "
	‡ ~ O D ³ Í Î ,	œ- x y ³ r b ? @