

€• , f „ ...1(LAMA1) † ‡ ^ %Š

(< Œ• Ž Lumi nex• • ' ' " ")

• – — ~™Š >

œ– • ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ œ– | § – “ ©ª « ¬!

- ®

[° ±² –]

³ ^ %Š´ – µ ¶ ¸ ‘ ” ” • „ ‡• š > ¹º » ¼½¾¿ ¼» ÀÁÂÃÄ» ÅÁÂÆÇ° ÈÉÊËÌ – Ñ Ä
 ¢ ¡ LAMA1† „ Ĩ

[^ %Š Đ Ñ]

^ %Š Ò Ó	Ô	^ %Š Ò Ó	Ô
96ÖÖ×Ø, ÙÚ	1	96ÖÖÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ä	1â 20mL
< ã	1	ä å æ ç Ä	1â 20mL
† ‡ è ÄÄ	1â 120éL	† ‡ à á ÄÄ	1â 12mL
† ‡ è ÄB×PE-SAU	1â 120éL	† ‡ à á ÄB	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 MAGPIXò | Lumi nex 100ò | Lumi nex

200ò | È Bio-Radó, Bio-Pl exòä ä ö × ÷ ø ù œ– ú û ú° ü, ý þ ÿ ï † 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 (" " -203Ç | É 4 ^ %) 5 " 43Ç (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 Ç K Z | [. 1,000âg " 20ä \ |] Ç° ^ < |
1 Ç° 5 " -203Ç È -803Ç (| _ ` a b c d İ
1 ¼ ™ - E D T A È e f g N ¶ h % T U Ý³ | ý 1 Ý³ D T U . ñ 30ä \ Ð " 2-83Ç 1,000âg " 15ä \ |] Ç°
^ < † ‡ | È 1 Ç° 5 " -203Ç È -803Ç (| _ ` a b c d İ
½¾ ç ¼ ™ § i j k ñ ½¾ l ð ç ¼ ñ m " n " § i
1 Ú] • , ½¾ o | D ° p P B S × 0.01mol / L | pH = 7.0 - 7.2 Ú Í ° î q 1 Ä | ç ¼ ú r Ó s İ
2 Ú 1 ½¾ t u Y o | # ç ñ v 5 D w Ç ñ x y z Ä Ä æ ç Ä ({ | I S 0 0 7 | ² } ~ • Ý f „ ñ ∈ Ä Ä . • ,
f § i j k ñ æ ç Ä) ñ „ ... # O ù Í × • Y ñ ½¾ † ‡ ^ % Ú İ × O , Ç Š < = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 | Ç È ™ 1 m L Ä Ä æ
ç Ä Í • v 20-50mg ½¾ ³ İ Ú
3 Ú 1 Ž - ñ • • Ä ' K ' " " • - — ° İ
4 Ú 1 I ð ý ñ ç ¼ Ä 10,000âg " 5ä \ | ~ ™ Š | Ç° ^ < - " † ‡ È 5 " -203Ç > (İ
Ä Ä Ä Ä ™ D ä ä ^ @ œ ú | Ä Ä î • - 2 > m " " • ™
1 Ú ž Ý Ä Ä ² - p P B S | | ° î | [. - Ç f „ £ ¤ | " 1,000âg " 5ä \ . , U İ × • ¥ Ä Ä < |
K " § " , U Ú İ
2 Ú 1 , U - ñ Ä Ä - p P B S İ 3 B C
3 Ú 1 Ä Ä - y z Ä Ä æ ç Ä s • - © : N 1 0 7 F Ä Ä / ª « | ^ ñ î † ‡ | Ä Ä < 2 - ® ' " " • - è Ä — ° İ
4 Ú 1 Ý³ " 2-83Ç 1,500âg " 10ä \ | ~ ™ Š | Ç° ^ < - " † ‡ È 5 " -203Ç > (İ
Ä Ä Ä Ä Ç° È É Ê — ~ Ý³ ™) 1,000âg " 20ä \ |] Ç° ^ < † ‡ | È 1 Ç° 5 " -203Ç È -803Ç (|
_ ` a b c d İ
* + ™
1» 2 Ç Ý³ # î © ! (| 43Ç (Y " 1° | -203Ç Š ' K 1 F G | -803Ç Š ' K 2 F G İ
2» Ý³ ± ² è 1 n ³ ´ µ . † ‡ ¶ ¬ | • % è 1 Ý³ § . - ® % , † ‡ İ
3» Ý³ œ - ú ² æ 1 # ° - X 9 | § ² • ü œ œ d Ä İ
4» » " š , † ‡ Ô ~ | ¼ ½¾ ç œ - 1 ° Ä Š R 1 ¼ g N ³ - ® † ‡ İ

[Lumi nex200 ä ä ö]

- 1. ä ä Ç Š™ 50uLC
- 2. • Ž j k ™ < ä Mag Plex;
- 3. Ä < ä , ™ 50 Ä / Ä ;
- 4. MFI Ä ™ Medi an.

[^ % Þ ð]

1» œ - ú 1 " ñ ^ % Ý³ æ 1 # ° - X 9 × 18-253Ç Ú | ^ ñ ^ % Š Ð @ Å L M Ð Š Æ œ - |)] ± ³
B ^ @ " î ñ Ý ; ^ % | ý 1 6 4 ñ Ý ; ó ^ % \$ Ç . ; È (İ

2» ÝÐΒ(çÉΒ)TMÉ%ÝÐΒ•vÝÐΒàáÄ0.5mL| Èÿ. X9Ì 5šÍ 10ä\| i Lj j Î Î x_` Ð ÑÚ| Éè: N100.0ng/mL| Ðð7F à áÝÐΒñEP | ÊFEP Í • v300ÒLñÝÐΒà áÄ| ^ Ó" ' } BÔ< à á u100.0ng/mL, 25.0ng/mL, 6.25ng/mL, 1.56ng/mL, 0.39ng/mL, 0.1ng/mL, 0.02ng/mL| ÝÐΒà áÄ(0ng/mL)§` gNØ„ ÖÏ N(Ö?@¶- ÇE| ÊB?@) æ-yñÝÐΒèÄÏ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
LAMA1	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0.1	0	ng/mL

3» † ‡ è ÅÁó † ‡ è ÄBTMDetection A óDetection BDœ- ú) - ÖxØ> È ÛÚ " " • | 2œÛÜD ÝÈ%ÈñÄÇTMŠ- ÝÏ ©- úäP2† ‡ à áÄÄÈB 1:100à á (^ TM10ÒL† ‡ èÄA/990ÒL† ‡ à á ÄA)| Bääàç | à á ú á ~° r â ã ÿ ñ Ê B?@ " î ñ Á, ä l (100ÒL/Ö)| ? å ä l L² ä l 0.1-0.2mLÏ

4» è ï í ÄTM580mL È ' • v20mLì í Äx30â Úà á - 600mL- ægÄè: Ï * + TM

1» ÝÐΒñà á §Æ§` DÖÏ - @Ï

2» ÝÐΒ) ` ©- ú15ä\Ðä l Ï ÝÐΒçÆœ- @BÏ

3» ÝÐΒ» † ‡ è ÄAægÄ» † ‡ è ÄBægÄ) œ- È² ñà á Ää l | à á Ä§Æà-Ï - Äè j j é è Bääàç | _` ÐÑÏ N(Ö?@¶-ñPQÆ) œ- •, | ý P•, ÄùÏ) } ~" î ñ, è Qä l | /, § ‡ œ- •, ä l ñ m" x^] † ‡ è ÄAL| @B§ ‡ Y` 10ÒLÚ| 2_` ì uè: í î Ï

4») ï s bœ- ð' à á KñÝÐΒ» † ‡ è ÄAægÄ † ‡ è ÄBægÄÏ

5» ï í Äx30xÚÍ ^ ¶ñå±|) r 9ð-X9| j j à ç | - - ¶ñHWèÄó- @ä l Ï

6» ^ %öŠÍ ö ä ^ %öN Ä| ö ö ï ä 5uægÄ. œ- | Dä 5K÷Í <Æ• Nøù Ö, î È Öúù| 2ó?@Í " - üýpù: î | ì u?@¶-§PQ| ý-HW í Ï) œ- µ ä 5Ï

[Ý³ " •]

1» ³ ç ^ %öŠ³ | § • œ- ^ %öŠ" ì uñ ³ Èü |) œ- œ- ú Bää - ³ ñ <Æœ- , | ° B ñ ³ Ï

2» ?@ú² r ° ‡ ³ Í † ~ è: Ï è: §DÝP ñ ÐL| - ö Q. É . ?@ñµ Bää á ÖÖÏ ^ - BÍ † ~ è: K ÈK |) ³ p• ñ à á È è Ï ³ à á í - PBSÏ

3» " † ³ § Í D• ž Ý" ³ œé | ÷ ø- ®?@@ÖÉ ÇE| ý * + ³ Ï

4» œ- æ ÄÄÄÏ ðñ½¾ç¼ÈÄÄù] Ä<Æn " æ ~ Öñ! v" #?@¶-§Í Ï

5» ³ NÄÄÄÆÇ° | • N j ³ É%• f & | ^ TMÄÄ' (» ÄÄÖ, » T LM) | " 2<Æ D † ‡ § ± ñ * + Ï

6» , [f,, È s ½ f,, | - . / ó O / s ½ f,, | <Æ• NV³ J B" œ- ñ † ‡ ¶ Ç ó 1 2 ¶ Ç § 3 ä | Ä § Û † ‡ ± Ï

7» ÷ ø œ- y z ³ | (LMK 4 <Æ n • f,, 5 Ä È 6 Ç Ä " #?@¶-§Í Ï

[7g89]

1» 1?@ÖñÈÖÐ• v200ul ä å æ ç Ä- 2° : | ! ; . D ÝÖ ù Ç X 9 < 10ä \ | œ. x É Ö Ð Ä Ç | ^ < - " • 7gÏ

2» • TMä P ð Ý Ð Ö » † B Ö » Ø,, ÖÏ ò Ý Ð Ö 7 Ö | } B • v 100 Ò L § i è: ñ Ý Ð Β x = ^ % ö P ð 2 Ú Ï Ø,, Ö • 100 Ò L Ý Ð Β à á Ä x = ^ % ö P ð - > 8 µ. ® Ú | 4 Ö • † B x È à á. ñ B Ú 100 Ò L | È Ö • 10ul < ä | Ý Ö • Ç Û Û | 373 Ç Ý Ö ù 9 ð 1.5 Y L | Ï ? @ ð 5 N 800 rpm | A 2-4mm | B C < ä TM 5 Ï

- 3» Ç< | 2ä\ . ~ ÄÇ | < (Dñ' (> xÉ | S-i í Ī
- 4» ÊÕ• † ‡ è ÄAæg Ä100ÒLx ©- úä l Ú | ÝÖÜÜ | 3730 ÝÖ ù 9ò 1YL | Ī ? @ò 5 N800rpm | A2-4mm | BC< ä™ 5Ī
- 5» Ç< | 2ä\ . ~ ÄÇ | ÊÕ- 200ÒLñ ĩ í Ä ĩ í | EÑ1-2ä\ | ~ ÕÐ" ÄÇ ĩ s b ĩ Ö3B ĩ µ. ® B ĩ í . |] È F ± 64ñ ĩ í æç Ä | 1 ÝÖ FGD HÇ | 1 ĩ DÕÐñ ÄÇ Wó É ĩ %K ÷ † < ĩ Ī < ĩ Ö J K H u Ī
- 6» q< | ÊÕ• † ‡ è ÄBæg Äx ©- úä l Ú 100ÒL | ÝÖÜÜ | 3730 ÝÖ ù 930ä\ | Ī ? @ò 5 N800rpm | A2-4mm | BC< ä™ 5Ī
- 7» Ç< | 2ä\ . ~ ÄÇ | ÊÕ- 200ÒLñ ĩ í Ä ĩ í | EÑ1-2ä\ | ~ ÕÐ" ÄÇ ĩ ĩ Ö3B | m " ĩ 895Ī
- 8» q< | ÊÕ• è Ä150ÒL | < 2ä\ | œ• Ž L• ¥' (| ^ < Ç J M Ô Ī * +™
- 1» ^ %P ð™ P ð ® B ? @ " ĩ † ñ Ý ; | É Ê ñ < N • Ö Ö Ç = > | © ! | \$ 8 • ž Ý † A (| 2 ð > B œ - Ī
- 2» • ™ ? @ 7 g ĩ) œ - ® B È ñ O P | _ ` ú ũ Ī • L * + \$ † Q Ñ J - | 1 B • " Ý Ö Ý ó | / , \$ R ó Ö Ÿ | ; | S Ī à ç Ī V a ² ^ % • v ® | • K ÷ Í - ® F Ö V µ. ® F Ö • L M M T / , Y x ® U V ĩ D 10 ä \ 2 Ð Ú | ^ - W š | 1 n " # \$ ĩ ñ X ° 9 ð Y L M | N Ä ž Z [³ ´ - † , Ä ñ P Q E ó s b Ç Ī N \ † Ä ñ P Q E | ¾ ç ò 5 b Ö - ® ? @ Ī
- 3» 9 ð ™ N B C B] | ? @ L) 1 • Ç È È Ü Ü ñ Ý Ö 5 " : Š Ð | 2 _ ` Ä Ç] | ĩ Ö. ² / O - ® > 87 g | ^ _ L ` P ² _ ` Ý Ö " " É a ' (| ĩ L ² b c d e f • ñ 9 ð L M 9 : Ī
- 4» ĩ í ™ B ä ĩ í g h s † | D È B ĩ í K ÷ Í | P † 1 ĩ í Ä H W x É Ī ^ - œ - ĩ Ī ĩ Ö J |) D ĩ j œ - . ó - " k ĩ ? @ K ÷ Í Ī
- 5» ^ - ? @ X Ð : : " 60% | ¾ ç œ - • : ù ũ : : m ĩ

[? @ . •]

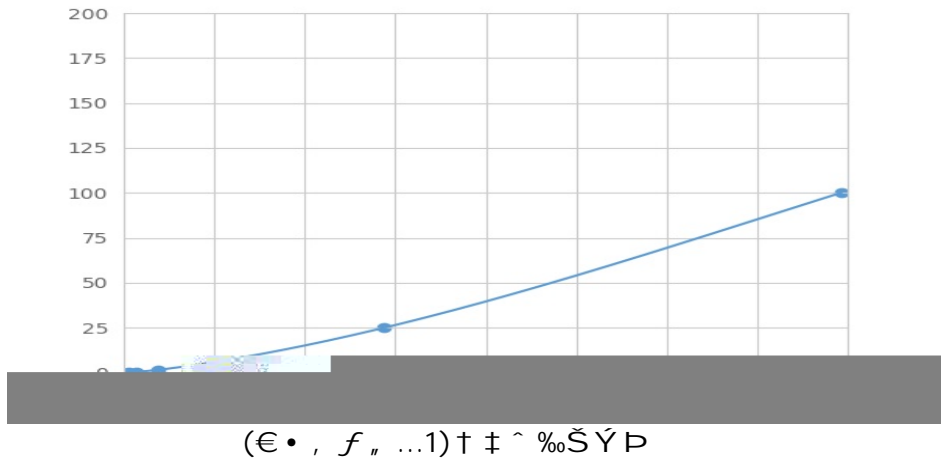
1 LAMA1 ¶ Ç Û " < Ç • Ž n o | l u p È q Ç | r • Ž ĩ ä p • v Ý P B È Ý ³ | É ĩ LAMA1 V, " " p È q Ç Ç ñ ¶ Ç ¶ s | [. • v - ~ f æ ñ LAMA1 ¶ Ç | D 1 ¶ s ñ - ~ f æ ¶ Ç ĩ ù . | • v P E Ý t ñ u f | P E Û v] . | á ~ MFIÄ x Median Fluorescence Intensity Ũ ñ š Y B ĩ ñ LAMA1 è : L k È ĩ Ī - Lumi nex ä ä ð • | ä ä B è : Ī

[â ã]

w Ý P B ó ³ MFIÄ G q Ø , Ö MFIÄ . g Ó x x y Ó Ú | ^ ò 5 b Ö | z ²] É m # Ä ä ä Ī 2 Ý P B ñ è : N { | Ý x È Ö | Ý Ú | MFIÄ N } | Ý x È Ö | Ý Ú | ~ ± Ý P x µ m ÷ l ² } • € m ÷ ä ä ñ R 2 Ä K • | 2 R 2 Ä • , f " 1 N Ÿ Ũ Ī ¾ ç œ - , ... l g † È - ® ä ä | ^ curve expert 1.30 | á ~ B MFIÄ | Ý P † ± È ² ñ è : | ^ 2 ä á Ö Ö Ç È - Ý P ~ ñ è : V MFIÄ ä ä ± Ý P ñ • € m ÷ l | 1 B ñ MFIÄ % v m ÷ l | ä ä ± B è : | ó ^ 2 ä á Ö Ö | ^ N B ñ ? ä è : Ī

[Š k Ô ~]

N \ < " ä ä | / è : N ĩ 6 , Ä MFIÄ N • 6 , | ¼ ½ - Ó L 7 T - Ý P B ñ MFIÄ g N } | Ý x X Ç Ú | Ý P B ñ è : N { | Ý x Y Ç Ú Ī ĩ L N \ ^ @ ¶ - ñ š • Ç | Ó ĩ ũ ; ñ R . Ž Ö - Ä g Ö Ä Ī ¾ ç œ - Ö Ä ÷ • Ý P Ó ĩ " ? @ 7 g ; È ñ š ĩ x ^ 7 g » Ä • ' » ĩ Ö • ' 9 : ; È) Ú | Ý P ñ MFIÄ N " ĩ ' Ī " ũ ; ñ Ý P ĩ " | ? @ ĩ † á ~ ĩ ð ñ ? @ ÷ • Ý P Ī



[†‡]

0.1-100ng/mL.

[μ †‡]

%ÄN20F Ø„ B x ^ ÝƆB à á ÄÚ†. ñm# Ä• > ÔÝƆî " ² ñë: ï

[' Æ]

³ ^ %Š– " †‡ LAMA1; ' †‡ VÉÊË• ~ O– ž Z– ~ a² ï
 "™_ • ' ó ³ Kšñ" | | § < ÆHu" È Ì ÈË• ~ O– ~ a² †‡ | • %³ ^ %Š < ÆV ' †
 † ñÉË ~ O – ~ a² ï

[ë ©:]

ë ©: – B†. Äñó' > ÔCVn' ï CV x %Ú = SD/mean â 100
 æĐî™] i æB ^ %Š » Í » Ä. Ä ³ - ®. , †‡ | Ê• ³, ž †. 20
 B | ä P ä ã § i ë: ³ ñm# ÄóSDÄï
 æMî™,] 3F § i æBñ ^ %Š ä P » Í » Ä. Ä ³ - ®. , †. | ÊF ³ æ– i ® ^ %Š s b †
 • 8B | ä P ä ã § i ë: ³ ñm# ÄóSDÄï
 æĐî™ CV < 10%
 æMî™ CV < 12%

[S· Æ]

' †. | ^ %ŠD ± Đÿ \$¾¿ 9: (| Æ5 @1Y" 5%ï
 N; Y E Ö • f ^ %Š Æ Ú. †‡ Äñ³ ' | ? @ X ñ ¤ ¥; È Ì / , (D ® # | | É R ? @ X Đ 9: » :
 : ó 9 ò; È Ì É B i ® ? @ § K - ® 7 g < | " © N í î ï

[? @ª ÷]

1» ? @ Ú ÝƆB » ^ %ó ³ P ð C
 2» • x ÝƆB È ³ Ú 100 Ò L | • < ã | 3730 Ý Ö ù « ò 1.5 Y L C
 3» < x É | • †‡ è Ä 100 Ò L | 3730 Ý Ö ù « ò 1 Y L C

- 4» < ì Ö3BC
- 5» • † ‡ è ÄB100ÖL| 373C Ĩ « ò 30ä \ C
- 6» < ì Ö3BC
- 7» • ê Ä150ÖL| < 2ä \ . MÖİ

[• Ž]

- 1» " ² ; Èó¬ • ' m- ŠÆ | { ®ú| ñ" " . - - ®Woñ° . Väå| ³ J B < Æ D® . ñO, • ' ±² Ĩ
- 2» µ³ ñ?@¶-V^%ñ Æ»?@ ñÈÌ 7g2ó?@¤¥@tÈÌ |) Ý Þ ß ñÝ³ ð• Ĩ
- 3» Ši œBñi ®J B < Æn " ' í P| ^™†‡" » µ¶: |) } ~ ^ %ŠĐ• žÝ- ®?@7g| . , 1 ' - • žÝ g" Ĩ
- 4» ³ ^ %Š ä ° ^ % ä ° œ- | ŠÆ à - É » | ì ®ñ J B Ĩ ç bcde³ ^ %Š ñ ? @ • ž ¼ n Ž - µ ñ † ‡ ¶ - Ĩ
- 5» D ó 9 ð K ÷ Í _ ` 1 ^ %½¾D¿ À Í Ĩ " ^ %% È È Á 2 BC] • - ~ ú ú | • Nf , Ā ñ É % 1 " # † Ä Š P Q Ĩ
- 6» Ā Ā ñ Ä Ö Ö Ö Í < Æ n " ' ~ O | % N k h ² Ā | Š n ? @ ¶ - Ĩ u ^ _ ³ ' Ĩ Ý Ö D œ - L N x Æ Ç] ± |) Ĩ ú ú] ± Ĩ
- 7» " 7g Ši j » 7g È Í È í , - M Ö ö ÷ É) P < Æ " # í ¶ - ñ J - Ĩ ? @ ú) È Ä È M • ž Ý ý Ĩ ^ ö ù Ĩ
- 8» D ³ | ð 2 ó 7 g ñ È F K ÷ Í ñ ó ¤ P < Æ " # Ši ñ ? @ ¶ - | " 2 N \ ú ? @ ¶ - ñ < s b Æ | ? @ ñ È ® 8 7 g P Ĩ † b c V Ĩ Ĩ
- 9» ^ %Š D ± Í ú # ' K b c O t | Ĩ " ' Ĩ ; È ó w ? @ X ; È í ' | < Æ n Ĩ u ? @ ¶ - V ± Í ¶ - Š ® # È Ši œ B ^ %Š œ M Ĩ Đ Š ñ * + Ĩ
- 10» ³ ^ %Š V É » Í Ñi j ^ %Š È Ši m" † ‡ i ® • ñ ~ ñ J B p < | " 2 Š Ò q t † ¶ - Š ® # ñ * + Ĩ
- 11» - " | ð ^ %Š Í ¶ ¶ Ñ ñ ` Ó . | h N s ½ f , | Ĩ " ð s ½ f , " ,] ñ Ô Ā » n Ō > Ö » ø ¤ m l) w Ši | " 2 ¼ ½ - " (Ö ^ %Š < - " É » s ½ f , ñ † ‡ | | h ¼ ½ t Š ÷ ø œ - ^ %Š † ‡ s ½ f , Ĩ
- 12») ° x B Í † ~ ñ è : | È ò á ° ? @ Q . B † ‡ è : Ĩ Ø ñ " • < 2 BC ³ Í † ~ Ĩ , ' ± ^ %Š † ‡ Ĩ
- 13» ^ %Š < Æ Š • - " ® ? @ ³ Æ Š Q . ñ Û ? @ B ñ † ‡ | Æ ^ | » • Ú q ? @) Ĩ
- 14» ³ 7 g • ž i • - " 48 T ^ %Š Ĩ
- 15» ^ %Š | ¤ ¥ œ - | ^ 1 É - " ©ª « - È ^ _ É » - Û | ¼ 1 Š • % J - ñ Û Ý | Þ Š B à ^ _ " á ^ Ĩ

[Ü Ý Ā ä]

ÜÝ	<Æ. •	Ā ä mä
Ý Þ Ĩ	Ý Þ Þ Þ ð Š k Q	- ® k Q ñ Ý Þ Þ å : à á
] ó ì í Š Þ ä	Þ ä ñ] ó ì í
	Ä Š è Q	† ‡ k Ä ù

ë ©:	< ã ì í § ß ä	\$ • ž Ÿ † A ß ä < ì í E Ñ
	à ¿ § ß ä] ^ % §	ß ä à ¿] ^ %
	s b • – » Ñ ù Û Ü	œ – • ù † æ ç y ñ » œ – y ñ Ñ ù Û Ü
	• § ë Q	† † k Ä ù
MFIÄ	Ê Õ • ñ ^ % , § ë Q	k Ä ù ë Q • v ^ %
	9 ò L M § k Q	(Õ ß ñ 9 ò L M
	9 ò 9 : § k Q	^ % † m ° – X 9 ý (Õ P Q ñ 9 ò 9 :
	PE Ý t ~ È	æ ç ^ %
	PE Ý t ~ à á Ô Ô §	\$ 8 • ž Ÿ ? @ 7 g
	' ± M Ô L M M Ô	D • ž Ÿ ¾ ¿ ñ M Ô L M ð M Ô
³ Ä	§ k Q ñ ³ ml	k Q ³ œ – y z ³ - ® ? @
	§ k Q ñ ³ , U " • m "	T] k Q ñ ³ , U " • m "
	‡ ~ O D ³ Í Î ,	œ – y z ³ s b ? @