

€•, f„ ...•, (CAST)† ‡ ^ %Š
 (< Ć• Ž Lumi nex• • ' ' " ")
 • — — ~™§
 > — œ• ž

Ÿ | € £ ¤ > — ¥ | — § ¨ ©ª « !

— — ®

[¯ ° ± —]

² ^ %Š³ — ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å ¼ Á Â Æ Ç È » É Ê Ë Ì Í — Ñ
 ð ñ ò ó ô õ ö × ø ù ú û ü ý þ ÿ

[^ %Š Ñ Ò]

| ^ %Š Ó Ô | Õ. | ^ %Š Ó Ô | Õ. |
|-------------------|----------|-----------------|---------|
| 96Ö × Ø Ù, Ú Û | 1 | 96Ö × Ü Ý | 4 |
| Ɔ Ɓ à | 2 | Ɔ Ɓ à á â Æ | 1ã 20mL |
| < ä | 1 | å æ ç è Æ | 1ã 20mL |
| † ‡ é Æ | 1ã 120eL | † ‡ á â Æ | 1ã 12mL |
| † ‡ é Æ Ø PE-SA Û | 1ã 120eL | † ‡ á â Æ B | 1ã 12mL |
| è Æ | 1ã 10mL | ì í î Æ Ø 30ã Û | 1ã 20mL |
| > — œ• ž | 1 | | |

[ì ð ñ ò ó ñ ô ^ %Š]

1¼ Lumi nex MAGPI X ð ¥ Lumi nex 100 ð ¥ Lumi nex

200 ð ¥ É Bi o-Rad ð, Bi o-Pl ex ð ð æ ÷ Ø Ø ù ÷ ú > — û ü û ¯ ý, þ ÿ ð † Ɔ Û

2¼ • É • • Æ ú ð

3¼ á â à ð EP .

4¼ É ' .

5¼ <

6¼ í Æ ð ð ú

7¼ 0.01 mol / L Ø É 1ã Û ç è (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8¼ ú

9¼ f Ɔ × ú

[^ %Š ð ò ô °]

1¼ ! ò ^ %Š™" ^ % # \$ ^ % % P & È " ' (ð) * + ¥ , - ^ % Š .) / O 1 P B à ¼ † ‡ é Å
¼ † ‡ é Å B 2 ô % Ö × (§ - 203 C ¥ È 4 ^ %) 5 § 43 C (ñ - ð
2¼ > - . ò ^ % Š™ 6 4 ^ % 7 ï \$ 8 ^ % % P & " ' ò 9 : (ð
* +™
^ % Š Ñ f P ; < = > ¥ \$? @ ï A < â B > - C > - . ò 6 4 ^ % Š ø ù D E B ? @ . 1 F G Ñ > - H I ð J
à K ° L M 2 Š ' È ò P & N B ¥ (O ° Ñ " ¾ â P Q (R S ¶ ò ð

[P² ò T U V (_)]

° »™ 1 , U Š ° » â Í ò W ° P² D X 9 5 2 , L É 4 3 C K Y ¥ Z . 1 , 0 0 0 ä g " 2 0 â [¥ \ È »] < ¥
1 È » 5 § - 2 0 3 C É - 8 0 3 C (¥ ^ _ ` a b c ð
° ½™ - E D T A É d e f N µ g % T U P² ¥ p 1 P² D T U . ò 3 0 â [Ñ § 2 - 8 3 C 1 , 0 0 0 ä g " 1 5 â [¥ \ È »
] < † ‡ ¥ É 1 È » 5 § - 2 0 3 C É - 8 0 3 C (¥ ^ _ ` a b c ð
¾ ç Ä ½™ | h i j ò ¾ ç ... ñ Ä ½ ò k " | " | h
1 Û \ . . ¾ ç m ¥ D ¯ n P B S Ø 0 . 0 1 m o l / L ¥ p H = 7 . 0 - 7 . 2 Û Í » í ° Å ¥ Ä ½ ù p Ô q ð
2 Û 1 ¾ ç r s , m ¥ # À ò t 5 D u È ò v w x Ä Ä ç è Å (y z I S 0 0 7 ¥ ± { | } P • , ò ~ Á Ä ¶ • €
• | h i j ò ç è Å) ò , f # O ú Í Ø • , ò ¾ ç " ... † ‡ Û Ø Ø • j ^ % = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 ¥ Š †™ 1 m L Ä Ä ç
è Ä Í < t 2 0 - 5 0 m g ¾ ç ² ð Û
3 Û 1 Æ - ò • Ž Ä • K • ' ' " " • » ð
4 Û 1 ... ñ ò Ä ½ Ä 1 0 , 0 0 0 ä g " 5 â [¥ - - ~ ¥ È »] < - § † ‡ É 5 § - 2 0 3 C™ (ð
Ä Ä Ä Ä Ä™ D ä æ ^ @ š ù ¥ Ä Ä ï > - 2™ k " ' "™
1 Û œ • Ä Ä ± ž - n P B S Ÿ Ÿ » í ¥ Z . - • , f j ç ¥ § 1 , 0 0 0 ä g " 5 â [. , U Ø Ø • £ Ä Ä < ¤
K " ¥ | , U Û ð
2 Û 1 , U - ò Ä Ä - n P B S í 3 B C
3 Û 1 Ä Ä - w x Ä Ä ç è Å q • " § : N 1 0 7 F Ä Ä / ' © ¥ † ¯ ï ... ¥ Ä Ä < 2 « ¬ • ' - ' " " é Ä • » ð
4 Û 1 P² § 2 - 8 3 C 1 , 5 0 0 ä g " 1 0 â [¥ - - ~ ¥ È »] < - § † ‡ É 5 § - 2 0 3 C™ (ð
Ä Ä Ä Ç È » É È È - ~ P²™) 1 , 0 0 0 ä g " 2 0 â [¥ \ È »] < † ‡ ¥ É 1 È » 5 § - 2 0 3 C É - 8 0 3 C (¥
^ _ ` a b c ð
* +™
1¼ 2 È P² # ï § ! (¥ 4 3 C (, § 1 ® ¥ - 2 0 3 C | • K 1 F G ¥ - 8 0 3 C | • K 2 F G ð
2¼ P² ° é ° | ±²³ . † ‡ ¯ ¯ ¥ • † é ° P² | µ « ¬ † ¶ † ‡ ð
3¼ P² > - ù ± ç • # , " X 9 ¥ | ± < ý > š c Ä ð
4¼ ¹ § ° • † ‡ Õ | ¥ » ¼ ½ ¾ > - ° » ç | R ° ½ f N ² « ¬ † ‡ ð

[Lumi nex200 ä æ ÷]

- 1. ä æ j ^™ 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™ Medi an .

[^ % ß ñ]

1¼ > - ù 1 " ò ^ % P² ç • # , " X 9 Ø 1 8 - 2 5 3 C Û ¥ † ¯ ž ^ % Š D - Ä L M Ñ | Ä > - ¥) Ý \ ¯²
B ^ @ " ï ò f P ; ^ % ¥ p 1 6 4 ò f P ; ô ^ % \$ Ä ¶ ; Ç (ð

2¼PΒà (b È à)™É %PΒà < t PΒà á â Å.5mL¥É . X9É 5° Ì 10â [¥hLÿÿÍ Î Ø^_Í
 ÐÛ¥Éì : N50.0ng/mLÐΒñ7F á â PΒà òEP ¥É FEP Î < t 300ÑLòPΒà á â Å¥† Ò" ' {
 BÓ%á â s 50.0ng/mL, 12.5ng/mL, 3.12ng/mL, 0.78ng/mL, 0.2ng/mL, 0.05ng/mL, 0.01ng/mL¥PΒà á
 â Å (0ng/mL)¥| f NÛ, ÖÐN(Ô?@´ª (E¥É B?@) > – wòPΒà é ÅÐ

| item | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Tube |
|------|------|------|------|------|-----|------|---|-------|
| CAST | 50.0 | 12.5 | 3.12 | 0.78 | 0.2 | 0.05 | 0 | ng/mL |

3¼† ‡ é ÅAÔ † ‡ é ÅB™Detection A òDetection BD> – ù) – ÖÖx™É ØÛ " ' " ¥2> ÚÛÐ
 • É%É ò Å; – ^ - ÛÐ" – ù á Ý 2† ‡ á â ÅAÉB 1:100á â (†™10ÑL† ‡ é ÅA/990ÑL† ‡ á â
 ÅA)¥Pá BÄ¥á â ù à | ^ pá â òÉ B?@" ì òÀ. ã...(100ÑL/Ö)¥? ä ã ...L ± ã ...0.1-0.
 2mLÐ

4¼ì í î Å™580mL É ' < t 20mLí î ÅØ30ã Û á â " 600mL" á f Åì : Ð
 * +™

1¼PΒà ò á â | Å¥| D×Î « – Ð

2¼PΒà) §" – ù 15â [Ñã ...Ðž PΒà æ Å> – – BÐ

3¼PΒà ¼† ‡ é ÅAá f Å¼† ‡ é ÅBá f Å) > – Ì ± ò á â Åã ...¥á â Å | ÅB– Ð– Åçÿÿè é
 Pá BÄ¥^_Í ÐÐN(Ô?@´ª ò BQ(E) > – •• ¥p B•• ÅúÐ) { | " ì ò. é Qã
 ...¥/• | ...> – •• ã ...ò k" Ø† \† ‡ é ÅAL¥- B | ..., §10ÑLÛ ¥2^_èsì : ì í Ð

4¼) î qa> – ì • á â KòPΒà ¼† ‡ é ÅAá f Å † ‡ é ÅBá f ÅÐ

5¼í î ÅØ30xÛÍ † ´ ð æ ¥) p9ñ" X9¥ÿÿBÄ¥" – ´ ð HWé Ä ò « – ã ...Ð

6¼^ %ŠÍ ó á ^ %N Å¥ò ö ì ã 5s á f Å. > – ¥Dã 5KöÎ < Å• N÷ø O. í É Oú ú ¥
 2ò?@Î " – ù ú ý ø: í ¥ès?@´ª | BQ¥p" HWÿì Ð) > – ´ ã 5Ð

[P² ' "]

1¼² æ ^ %Š² ¥| • > – ž ^ %Š" è s ò ²; ù ¥) > – > – ù Pá – ² ò
 < Å> –. ¥⁻ P ò ² Ð

2¼?@ú ± p⁻ ‡ ² Î † ⁻ ì : Ð ì : | DPB ò ÑL¥– ò Q¶É ¶?@ò³ à á
 â ÓÖÐ†ª à Î † ⁻ ì : K ÉK ¥) ² y• ò á â É ì Ð ² á â ì – PBSD

3¼ " † ² | Í Dœ• ž " ² š Í ¥ø ù « ⁻ ⁻ ?@ÔÉ (E¥p*+ ² Ð

4¼> – Ç ÄÄÄ...ñ ò ¾¿ Ä½É ÁÄü \ Å < ÅÍ § Ç ~ O ò t! " ?@´ª # í Ð

5¼ ² NÄÄÇÈ» ¥• Nž ì ² È \$• e% ¥†™ÁÄ&' ¼ÄÄÖ. ¼T LM(¥" 2< Å D
 † ‡ | ⁻ ò) * Ð

6¼ +Z•, Éq¾•, ¥ , - . ò / . q¾•, ¥ < Å• NV² J à " > – ò † ‡ µ; ò O1µ; | 2ã
 ¥¿ | Ú † ‡ ⁻ Ð

7¼ø ù > – wx ² ¥(LMK 3 < ÅÍ ••, 4ÄÉ 5Ç¿! " ?@´ª # í Ð

[6f 78]

1¼1?@x ò É ÖÑ < t 200ul á æ ç è Å– 2⁻ 9¥! : . Df P× ú È X9; 10â [¥š. ÖÈ ÖÑ
 Å; ¥] < – § < 6f Ð

2¼< ™á Ý ó PΒÖ¼ ‡ à Ö¼Û, ÖÐó PΒÖ7Ö¥{ B< t 100ÑL; hì : ò PΒà Ø < ^ %Bñ 2
 ÛÐÛ, Ö < 100ÑLPΒà á â ÅØ < ^ %Bñ – = 7³ . – Û ¥ 4Ö < ‡ à ØÉ á â. ò à Û 100Ñ
 L¥É Ö < 10ul < ä ¥ f P× < È Û Ý ¥ 3730 f P× ú 9ñ1, L¥ Î > ? ó 5N800rpm¥ @2-4mm¥
 AB < ä – 4Ð

3¼È< ¥2â [. - Åj ¥< (Cò&'™ÖÈ¥| - í î Ð
4¼ÉÖ< † ‡ é ÅÅâ f Å100ÑLØ" - úã...Û¥f Þ×ÜÝ¥373Cf Þ× ú9ñ1, L¥ Í >?ó5
N800rpm¥ @2-4mm¥AB< ä-4Ð
5¼È< ¥2â [. - Åj ¥ÉÖ-200ÑLòí î Áí î ¥DÐ1-2â [¥- ÖÑ" Åj Ðqáí ×3B
Ð³ . - Bí î . ¥ \ÉÉ-64òí î çèÅ¥1f Þ×EFD GÈ¥1H DÖÑòÅj Wó È
Ð‡Kö„ <ðÍ < í ×I J Hs Ð
6¼ o< ¥ÉÖ< † ‡ é ÅBâ f ÅØ" - úã...Û100ÑL¥f Þ×ÜÝ¥373Cf Þ× ú930â [¥ Í
>?ó5N800rpm¥ @2-4mm¥AB< ä-4Ð
7¼È< ¥2â [. - Åj ¥ÉÖ-200ÑLòí î Áí î ¥DÐ1-2â [¥- ÖÑ" Åj Ðí ×3B¥k
" h785Ð
8¼ o< ¥ÉÖ< ëÅ150ÑL¥ ; 2â [¥> • ŽK• £&' ¥] <ÈI LÖÐ
* +™
1¼ ^ %ßñ™ßñ- B?@" ì ...òf Þ; ¥ÉÈò<M• Ö×È=™¥\$! ¥\$8œ• ž...A(¥2ñ™B
> - Ð
2¼< ™?@6fÍ) > -- BÈòNO ¥^_ùúÐ< L* +| ... PÐJ-¥1 à< §f Þ×Üó
¥/· | QòÖ• ¥ÿÿRÍ BÀÐV` ± ^%< t- ¥< KöÍ -- FÖV³ . - FÖ< LMMS/
· , Ø- TU...D10â [2ÑÛ¥†ª V° ¥1I ! " | hòW- 9ñXLM¥M¿• YZ±² - ‡· ÆòB
QÈòqâÆDN[‡ ÆòBQÈ¥½¾ó5aÖ« -?@Ð
3¼9ñ™NAB à \¥?@L) 1< ÈÈÉÛÝòf Þ×5§9ŠÑ¥2^_Åj \¥í x. ±/O« -
™76f ¥] ^L_P±^_f Þ×' §È` &' ¥hL±abcde¶ò9ñLM 9: Ð
4¼í î ™Páí î f gq...¥DÉBí î KöÍ ¥P...1í î ÅHWÖÈÐ†ª > - ðÍ í ×I ¥) Dhi > -
. ò- §j k?@KöÍ Ð
5¼†ª ?@XÑ9: §60¥½¾> - < 9úü 9: I Ð

[?@- "]

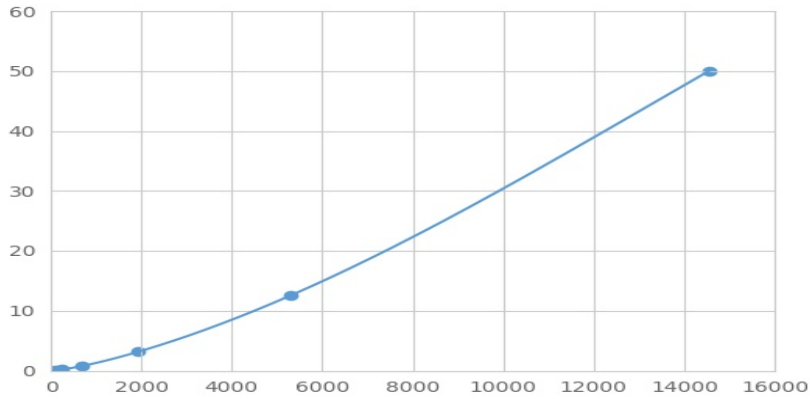
1 CASTµj Ú§< Æ• Žmn¥...soì pì ¥q• ŽÎ áÝ< t ÞBàÉP² ¥ÊÎ CASTVr | §oì pì
Èòµj 's¥Z. < t-~ e ÇòCASTµj ¥D1 'sò-~ e Çµj í ø. ¥< t PEPt òu e ¥PEÚ
v \ . ¥à | MFIÄØMedian Fluorescence IntensityÛò° , àÎ òCASTì : Kj l í Ð- Lumi nexå æ÷
‡¶¥áâ àì : Ð

[áâ]

wÞBàò ² MFIÄFòÛ, ÖMFIÄ. f ÒØxyòÛ¥†ó5aÖ¥z ±\ÉI #ÄáâÐ2ÞBàòì :
N{ | ÞØÉ Õ| ÞÛ¥MFIÄN} | ÞØÉ Õ| ÞÛ¥~ ÞB Ø³ kök±{ • €k ö á â òR2Ä
J ¶¥2R2Ä• , f §1N ÛÐ½¾> - „f † Ç« - å æ ¥† curve expert 1.30¥à | à MFIÄ¥
ÞB ‡ Ì ± òì : ¥^ 2áâÓÖÉ- ÞB~ òì : VMFIÄáâ~ ÞB ò• €kök¥1 à ò
MFIÄ%t kök ¥áâ~ àì : ¥ð^ 2áâÓÖ¥] N à ò? äì : Ð

[Šj Ö|]

N[< §áâ¥/ ì : Nð5. ¿ MFIÄN• 5. ¥» ¼~ÖL7T- ÞBàòMFIÄf N} | ÞØXÈÛ¥ÞB
à òì : N{ | ÞØYÈÛÐhLN[^ @´ª ò¥• Æ¥ÖÍ ü òR- ŽÖ| ¿ f ÖÄÐ½¾> - ÖÄø
• ÞB ÒÐ §?@6f; Çò| hØ†6f ¼ Å• ' ¼í x• ' 9: ; Ç(Û¥ÞB òMFIÄI
" í ' Ð" ü òÞB Ÿ " ¥?@ ì ...à | ðï ò?@ø• ÞB Ð



(€•, f„ ...•,)† ‡ ^ %ŠƆβ

[† ‡]

0.05-50ng/mL.

[³ † ‡]

‡ ÆN20F Û, à Ø] Ɔβ à á â Å Û † ¶ ò l # Æ < = Ó Ɔβ í " ‡ ò l : ð

[′ Æ]

² ^ %Š - § † ‡ CAST ¥ • † ‡ V Ê Ë Ì • ~ O - • Y - ~ ` ‡ ð

§™ - • ' ò ² J š ò " ... ¥ | < Å H s " Ì Í É Ì • ~ O - ~ ` ‡ † ‡ ¥ • ‡ ² ^ %Š < Å V • † ‡ ò Ê Ë ~ O - ~ ` ‡ ð

[ê § :]

ê § : - à † ¶ Æ ò 5' > Õ CV m' ð CV Ø % Û = SD / mean ã 100

æ Ñ í™ \ h œ B ^ %Š ¼ Î ¼ Æ ¶ Æ ² « ¬ ¶ • † ‡ ¥ É • ² r ž † ¶ 20

B ¥ á Ý á â | h ì : ² ò l # Æ ò SD Æ ð

æ M í™ € \ 3 F | h œ B ò ^ %Š á Ý ¼ Î ¼ Æ ¶ Æ ² « ¬ ¶ • † ¶ ¥ É F ² > - h - ^ %Š q a †

¶ 8 B ¥ á Ý á â | h ì : ² ò l # Æ ò SD Æ ð

æ Ñ í™ CV < 10%

æ M í™ CV < 12%

[S ¶ Æ]

• † ¶ ¥ ^ %Š D ° Ñ ÿ \$ ½¾ 9: (¥ Æ 4 ? 1, § 5% ð

N j , Ɔ ó • e ^ %Š Ɔ E Û. † ‡ Æ ò ± ² ¥ ? @ X ò Ɔ ¥ ; Ç ï / • (C - " ¥ | Ê R ? @ X Ñ 9: ¼ 9

: ò 9 ñ ; Ç ð Ê B h - ? @ § J « ¬ 6 f < j " š Ñ ì í ð

[? @ © ö]

1¼ ? @ Û Ɔβ à ¼ ^ %Š ò ² B ñ C

2¼ < Ø Ɔβ à É ² Û 100 Ñ L ¥ < < ä ¥ 373 Ɔ f Ɔ x úª ñ 1, LC

3¼ < Ö Ê ¥ < † ‡ é Å 100 Ñ L ¥ 373 Ɔ f Ɔ x úª ñ 1, LC

4¼< í ×3BC
 5¼< † ‡ é ÅB100ÑL¥373C Í ª ñ 30â [C
 6¼< í ×3BC
 7¼< ë Å150ÑL¥ ; 2â [. LÕÐ

[œ•]

1¼ § ° ; Çô« • ' | -| Å y- ü ò " " - ®« -Wnò - ¶ Vâæ¥² J à < Å D-
 ¶ ò O. • ' ° ± Ð
 2¼³ ² ò ? @ ' ª V ^ % ò (E¼? @ ò Ì Í 6f 2ô ? @ x ¥ § r Ì Í ¥) Ý ß ñ Þ ò Þ² ñ • Ð
 3¼ | hœB ò h- J à < Å Í " ³ í Ý ¥ † ™ † ‡ " ¼ ´ µ : ¥) { | ^ % Š Ñ œ• ž « - ? @ 6f ¥ ¶ . ,
 ' ® œ• ž Ý f " Ð
 4¼² ^ % Š ā ¹ ^ % ā ¹ > - ¥ | Å ß - Ê ° ... è - ò J à Ð æ a b c d ² ^ % Š ò ? @ œ• » | (E- ³
 ò † ‡ ´ ª Ð
 5¼ D ò 9 ñ K ö Î ^ _ 1 ^ % ¼ ½ D ¾ ĺ Î Ð " ^ % % Ê Ê À 2 A B \ • - ~ ù ú ¥ • N • , Ä
 f ò È \$ 1 ! " † Æ | B Q Ð
 6¼ Å Æ ò f Æ x x Ö Î < Å Í " ³ ~ O ¥ † N j g ° Ä ¥ | | ? @ ' ª è s] ^ ± ² Ð f Þ x D > -
 L M v Å Æ \ ^ ¥) î ü ü \ ^ Ð
 7¼ § 6f | h i ¼ 6f Ç ì É ý ì € - L Õ ÷ ö È (P < Å ! " ý ì ´ ª ò J - Ð ? @ ù) É Á Ê L œ•
 ž Þ È ^ ÷ ú Ð
 8¼ D ² ... ñ 2 ô 6f ò É F K ö Î ò 5 Ç P < Å ! " | h ò ? @ ' ª ¥ " 2 N [ü ? @ ' ª ò < q a (E ¥ ?
 @ ò É - 7 6 f Þ ì ... a b U ... Ð
 9¼ ^ % Š D - ì û # • K a b O † ¥ Í § ³ Î ; Ç ô w ? @ X ; Ç í ' ¥ < Å Í è s ? @ ' ª V - Ì ´ ª | -
 " É | h œ B ^ % Š œ M í Ì ° ò) * Ð
 10¼² ^ % Š V Ê ° Ì Ð h i ^ % Š É | h k " † ‡ h - } ò ~ ò J à ý % ¥ " 2 | Ñ o † ‡ ´ ª | - " ò
) * Ð
 11¼ - § ... ñ ^ % Š Î µ ÿ ò _ ò - x g N q ¾ • , ¥ Í § ñ q ¾ • , " € \ ò Ó Ä ¼ m Ô > Ö ¼ ÷ Ç k k (w
 | h ¥ " 2 » ¼ - " (Ö ž ^ % Š < - § Ê ° q ¾ • , ò † ‡ ¥ x g » ¼ , | ø ù > - ^ % Š † ‡ q
 ¾ • , Ð
 12¼) ^ Ö à Î † ~ ò ì : ¥ É ó á ^ ? @ Q ¶ à † ‡ ì : Ð x ò ' " < 2 A B ² Î † ~ Ì . •
 ^ ^ % Š † ‡ Ð
 13¼ ž ^ % Š < Å | • - § - ? @ ² (E | Q ¶ ò Ø ? @ à ò † ‡ ¥ Š † ¥ ¹ • Û o ? @ (Ð
 14¼² 6f œ• h • - § 48 T ^ % Š Ð
 15¼ ž ^ % Š Ý £ x > - ¥ † 1 Ê - § " © ª « É] ^ Ê ° - Ú ¥ » 1 | • † J - ò Û Û ¥ Ý | Þ
 B] ^ " à] Ð

[ÛÜÄá]

| ÛÜ | < Å - • | Ä â k ā |
|-------|-----------------|-------------------------|
| Þ ß í | Þ ß à ß ñ j Q | « - j Q ò Þ ß à ä : á â |
| | \ ô í î Þ å | Þ å ò \ ô í î |
| | Å é Q | † ‡ j Å ú |

| | | |
|------|--------------------|-----------------------------|
| êš: | < ä í î Pâ | \$œ• ž ...APâ; í î DĐ |
| | ßÄ Pâ \ ^ % | PâßÄ \ ^ % |
| | qa> - ¼Òú ÜÝ | > - < ú...âæwò ¼> - wòÒú ÜÝ |
| | < êQ | t ‡ j Åú |
| MFİÃ | ÉÖ< ò ^ %• êQ | j Åú¥êQ< t ^ % |
| | 9ñLM j Q | (ÔP ò9ñLM |
| | 9ñ9: j Q | ^ %...l „ " X9p(ÔBQò9 ñ9: |
| | PEPt ~ Ç | åæ^ % |
| | PEPt ~ á â ÓÕ | \$8œ• ž ? @6f |
| | • ~ L ÕLML Õ | Dœ• ž ½¾òL ÕLMÑL Õ |
| ² Ã | j Qò ² k k | j Q ² ¥> -wx ² « ¬ ?@ |
| | j Qò ² , U ' " k " | T \ j Qò ² , U ' " k " |
| | ‡ ~ OD ² î ï . | > -wx ² ¥qa?@ |