

€• , f „ ... † ‡ ^ % (NSE) Š < Œ• Ž

(• ... • ' Lumi nex' " " • — —)

~ ™ Š > œ• ž Ÿ

™; € £

α ¥ | § " © ™ª « ™ ¬ - ® ° !

± 2 3

[μ ¶ ™]

• Œ• Ž „ ™¹ ° | • — —» ¼ < » • ž Ÿ ½¾¿ ½À¿ ÁÃÄÀ¿ ÄÅÆÇÈ¿ ÄÅÉÊË¼¼ | Í Î Ï ÐŠ >
Ë | ÑÑSEÒ¼Ó

[Œ• Ž Ô Õ]

Œ• Öx	Ø¼	Œ• Öx	Ø¼
96ÛÜÛÛÛÛÛÛÛÛ	1	96ÛÜÛà á	4
â ã ä	2	â ã ä å æ È	1ç 20mL
• è	1	é ê ë ì È	1ç 20mL
Š < í È A	1ç 120î L	Š < å æ È A	1ç 12mL
Š < í È BÛPE-SAB	1ç 120î L	Š < å æ È B	1ç 12mL
ï È	1ç 10mL	ð ñ ò È Û30ç B	1ç 20mL
™; € £	1		

[ó ô õ ö ÷ ø Œ•]

- 1¿ Lumi nex MAGPIXùª Lumi nex 100úª Lumi nex 200úª Ì Bio-Radù, Bio-Pl exùé è ù Ûüý ù þ ™ÿ ÿ´ , ó Š ā ß
- 2¿ ' Ì • ¼ È þ ø
- 3¿ å æ ä ö EP .
- 4¿ Ì "
- 5¿ •
- 6¿ ñ È ö Ö þ
- 7¿ 0.01mol /LÛÌ 1ç ß è ì (PBS)ª pH=7.0-7.2
- 8¿ þ
- 9¿ %â Û þ

[Œ• Ž ö ø! " μ]

1 ĸ # \$ % ö œ • Ž œ & ! œ • ' (œ •) â * Ę & + , Ó - . / ^a O1 œ • Ž 2- 3 4 5 â ã ä ĸ Š < í È Á
ĸ Š < í È B 6 7 8 9 Û Ü , - -207 C^a Í 8 œ • - 9 -47 C, ð TM Ó
2 ĸ TM 2 ö œ • Ž œ : 8 œ • ; ó (< œ •) â * & + ö = > , Ó
. / œ
œ • Ž Ô % ã ? @ A B ^a (C D ó E @ é F TM G TM 2 ö : 8 œ • Ž ü ý H I F C D 21 J K Ô TM L M Ó N
ä O µ P Q 6 Ž " È ö â * R ã ^a , S µ Ô & ! Á é T U , V W » ö Ó

[â · ö X Y Z , _]

½ ¾ œ 5 O Y - ½ ¾ é Ñ ö [½ â · H \ = 9 2] P Ì 4 7 C O ^{^ a} _ 21,000 ç g - 20 é ` ^a a Ę ¾ b @ ^a
5 Ę ¾ 9 - -207 C Ì -807 C, ^a c d e f g h Ó
½ Ä œ TM E T A Ì i j k R ^o l • X Y â · ^a 5 â · H X Y 2 ö 30 é ` Ô - 2-87 C 1,000 ç g - 15 é ` ^a a Ę ¾
b @ Š < ^a Ì 5 Ę ¾ 9 - -207 C Ì -807 C, ^a c d e f g h Ó
Ä Ä Ä Ä œ « m n o ö Ä Ä p ö Ä Ä ö q - r ! & « m
1 B a ~ ¼ Ä Ä s ^a H ´ t P B S Ü 0.01 mol / L ^a pH = 7.0 - 7.2 B Ñ ¾ ñ u ½ È ^a Ä Ä y v x w Ó
2 B 5 Ä Ä x y] s ^a ' Ä ö z 9 H { È ö | ! } ~ Ä Ç è ì È (• € I S 007 ^a ¶ • , f â „ Ý ö ... Ä Ä » † ‡
^ « m n o ö è ì È) ö % Š ' S p Ñ Ü •] ö Ä Ä < œ • Ž B Ó Û S ¼ | • • = 1 : 20 - 1 : 50 ^a ' • œ 1 m L Ä Ç è
ì È Ñ ' z 20-50 mg Ä Ä · Ó B
3 B 5 " 1 ö " • È • O - - ~ TM Š > ¾ Ó
4 B 5 p ö ö Ä Ä È 10,000 ç g - 5 é ` ^a œ • ž ^a Ę ¾ b @ TM - Š < Ì 9 - -207 C Ÿ , Ó
Ä Ä Ä Ç È œ H é ê Æ D ý ^a Ä Ä ó ð TM 6 Ÿ q - ~ TM œ
1 B Ç È Ä Ä ¶ « TM t P B S ¥ ¥ ¾ ñ ^a _ 2 TM | „ Ý % Š ^{^ a} - 1,000 ç g - 5 é ` 2 O Y Ó Û " " Ä Ä @ ©
O - ^a « O Y B Ó
2 B 5 O Y 1 ö Ä Ä TM t P B S ñ 3 F G
3 B 5 Ä Ä TM } ~ Ä Ç è ì È w " š - > R 107 J Ä Ä / - ® ^a • - ó œ ^a Ä Ä @ 6 ° ± - - 2 ~ TM Š í È > ¾ Ó
4 B 5 â · - 2-87 C 1,500 ç g - 10 é ` ^a œ • ž ^a Ę ¾ b @ TM - Š < Ì 9 - -207 C Ÿ , Ó
Ä Ä È È ¾ Ì Í Î š > â · œ - 1,000 ç g - 20 é ` ^a a Ę ¾ b @ Š < ^a Ì 5 Ę ¾ 9 - -207 C Ì -807 C, ^a
c d e f g h Ó
. / œ
1 ĸ 6 Ę â · ' ó - % , ^a 47 C,] - 13 ^a -207 C « - O1 J K ^a -807 C « - O2 J K Ó
2 ĸ â · ´ µ í ½ r ¶ · 2 Š < 1 - ^a " Ž í ½ â · « ° ° ± Ž » Š < Ó
3 ĸ â · TM ý ¶ è ¼ ' ½ š \ = ^a « ¶ ' h Ç Ó
4 ĸ ¾ - ĸ ¼ Š < Ø , ^a Ä Ä Ä Ä TM ½ ¾ Ä « V ½ Ä k R · ° ± Š < Ó

[Lumi nex200 é ê û]

- 1. é ê | • œ 50 u L G
- 2. • ' n o œ • è Mag P l e x ;
- 3. Ä • è ¼ œ 50 Ä / Ç ;
- 4. M F I È œ Medi an.

[œ • ã õ]

1 ĸ TM ý 5 & ! ö œ • â · è ¼ ' ½ š \ = Ü 18-257 C B ^a • - « œ • Ž H ² É P Q Ô « È ^{TM a} - « a ´ .
F Æ D & ó ö % ã ? œ • ^a 5 : 8 ö % ã ? ø œ • (È » ? Ì , Ó

2. $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ z $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ 0.5mL^a Ī 2\ = Ð9ĵ Ñ10é` a mP¥¥ÒÓŪcdÔ
 ŌB^a í ð > R50.0ng/mL Ōã õ 7J $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ ðEP^a Ī J EP Ñ' z 300ÖLô $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$
 F Ø • $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ 50.0ng/mL, 12.5ng/mL, 3.12ng/mL, 0.78ng/mL, 0.2ng/mL, 0.05ng/mL, 0.01ng/mL^a $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$
 $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ (0ng/mL)^a « k R Ū Ÿ Ū Ó R, Ū C D¹ - ! " ...^a Ī F C D -TM } ö $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ í È Ó

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

3. Š < í È A ø Š < í È B ø Detection A ø Detection B HTM Ÿ -TM Ū Ū Ū Ÿ Ī Ÿ P -TM 6 B à H
 Ē Ī) Ī ö È Ĩ • • 1 á Ó -TM Ÿ é á 6 Š < $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ B 1:100 $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ (• œ 10 Ö L Š < í È A / 990 Ö L Š < $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$
 È A)^a $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$, ' v æ ç ö Ī F C D & ó ö $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ ¼ è p (100 Ö L / Ū)^a C é è p P ĩ è p 0.1-0.
 2mL Ō

4. ð ñ ò È œ 580mL Ī " ' z 20mL ñ ò È Ū 30ç B $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ 600mL Š è k È ð > Ó
 . / œ

1. $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ « È^a « H Ū Ñ[°] ± Ó
 2. $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ - -TM Ÿ 15é` Ō è p Ó $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ è ÈTM F Ó
 3. $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ Š < í È A è k È ĵ Š < í È B è k È -TM ĩ ĩ ö $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ è p^a $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ « È äTM ÓTM È ĩ ¥ ¥ í ĩ
 ä é ä $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ c d Ō Ō Ó R, Ū C D¹ - ö ä U...-TM • ¼^a ä • ¼ È p Ó - • , & ó ö ¼ ĩ Ū è
 p^a 3¼ « ÈTM • ¼ è p ö q - Ū • a Š < í È A P^a z F « È] - 10 Ö L B^a 6 c d ð Ÿ ð > ñ ò Ó
 4. - ó w fTM • $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ Ō ö ä ä ä ĵ Š < í È A è k È Š < í È B è k È Ó
 5. ñ ò È Ū 30x B Ñ • ! ' ö è ' ^a - v = ö š \ =^a ¥ ¥ ä $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ š 1 ' ö L [í Ç ÷ ° ± è p Ó
 6. È • Ž Ñ ø é È • R È^a ū ú ó è 9 Ÿ è k È 2TM H è 9 Ō ū Ñ @ È " R Ÿ Ÿ S ¼ ò Ī S p Ÿ^a
 6 ø C D Ñ &TM Ÿ > ò^a ð Ÿ C D¹ - « ä Ū^a š L [ñ Ó -TM ĩ è 9 Ó

[â . ~TM]

1. • è È • Ž • ^a « " TM $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ È • Ž & ð Ÿ ö • § ^a -TM TM Ÿ ä é 1 • ö
 @ ÈTM ¼^a ' ä ö • Ó
 2. C D Ÿ ĩ v ' < • Ñ < > ð > Ó ð > « H ä ä ö Ō P^a TM Ū U » Í f » C D ö , ä ä
 æ Ø Ø Ō • - ä Ñ < > ð > Ō Ī Ō^a - . ~ ö ä æ ĩ ð Ó • $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ P B S Ō
 3. & Š • « Ō H ĩ Ç È & • Ñ^a ū Ÿ ° ± ' C D D Ū Í ! " ...^a . / • Ó
 4. TM ^ Æ Ç È p ö ö Ä Ä Ä Ī Ä Ä a È @ È r ! - " # ^ > S ö \$ z % & C D¹ - ' ò Ó
 5. • R Ä Ä È È ¾^a " R x n • Í (" j) ^a • œ Ä Ä * + ĵ Ä Ä Ø ¼ ĵ X P Q , ^a & 6 @ È H
 Š < « ' ö - . Ó
 6. " # / _ , Ý Ī w Á , Ý^a Ō 1 2 ø 3 2 w Á , Ý^a @ È " R Z • N ä & TM ö Š < ° Ī ø 4 5 ° Ī « 6 è
^a Ä « P Š < ' Ó
 7. ū Ÿ TM } ~ • ^a , P Q Ō 7 @ È r " , Ý 8 Ç Ī 9 ... Ä % & C D¹ - ' ò Ó

[: k ; <]

1. 5 C D Ū Ō Ū Ō ' z 200ul é è è ĩ ÈTM 6 ' =^a % > 2 H % ä Ū p È \ = ? 10 é ` ^a 2 Ū Í Ū Ō
 È Ĩ^a b @TM - ' : k Ó
 2. ' œ é ä ÷ ä ä Ū ĵ < ä Ū ĵ Ū Ÿ Ū Ō ÷ ä ä Ū 7 Ū^a • F ' z 100 Ö L « m ð > ö ä ä Ū @ È • ä õ 2
 B Ō Ū Ÿ Ū ' 100 Ö L ä ä ä $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ Ū @ È • ä õ ± A ; , 2² B^a 8 Ū ' < ä Ū Ī $\hat{a} \approx \hat{a}' \approx \hat{a}''$ 2 ö ä B 100 Ö
 L^a Ī Ū ' 10ul • è^a % ä Ū ' È ä ä^a 377 C % ä Ū p = ö 1.5] P^a Ō B C ÷ 9 R 800rpm^a D 2-4mm
^a E F • è • 8 Ō

- 3. E • 2e` 2ae E | a • , Gö* + YÛÍ a «™ñòÓ
- 4. Î Û' Š< í ÈAêk È100ÖLÛ-™yèpβª %â Úà áª 377C%â Ú | p=ö1] Pª ÓBC÷9 R800rpmª D2-4mmª EF•è•8Ó
- 5. E • 2e` 2ae E | a Î Û™200ÖLöñòÈñòª HÖ1-2e`ª æ ÛÔ&! È | Ówf ñÚ3F Ó, 2² Fñò2ª a|l ' : 8öñòèi Èª 5%â ÚI JH KÈª 5L HÛÖöÈ | [ø í ÓŽOû< @ôÓ• ñÚMNLyÓ
- 6. u • 2e` 2ae E | a Î Û' Š< í ÈBêk ÈÛ-™yèpβ100ÖLª %â Úà áª 377C%â Ú | p=30e`ª Ó BC÷9R800rpmª D2-4mmª EF•è•8Ó
- 7. E • 2e` 2ae E | a Î Û™200ÖLöñòÈñòª HÖ1-2e`ª æ ÛÔ&! È | ÓñÚ3Fª q –m; <5Ó
- 8. u • 2e` 2ae E | a Î Û' ï È150ÖLª ? 2e`ª • ' O" " * +ª b@ËMPØÓ . /œ
- 1. E • ä õœä õ² FCD&óÆö%â?ª Í Î ö@Q • ÛÚËÄÿª –%ª (<| ÇEÆE,ª 6öÿF™Ó
- 2. ' œCD: kÑ-™² F...öRSª a cdpÿÓ' P. /«Æ! TÖÑšª 5 ä' –%â Úáøª 3¼« UøÛEª ¥¥VÓä ÆÓZe¶E• ' z²ª a' OûÑ±² JÛZ, 2² JÛ' PQQW3¼] Û² XYpH10e` 6ÖBª • - Zª 5r %&« mö [' =ö\ PQª QÄÇ] ^¶. 1<¼Èöä U...øwf ...ÓR< Èöä U...ª ÆÆ ÷ 9f Û° ± CDÓ
- 3. =öœREF ä `ª CDP- 5' ËÏ Î à áö%â Ú9- =Ž Ôª 6cdÈ | `ª ñÚ2¶ 34° ± ÿ; : kª abPcT¶cd%â Ú~ –Í d* +ª mP¶efghi » ö=öPQ =>Ó
- 4. ñòœä éñòj kwÆª HÍ FñòOûÑª TÆ5ñòÈL [ÛÍ Ó • -™ôÓñÚMª - Hi m™ 2÷™ –noCDOûÑÓ
- 5. • - CD\ Ô=> –60%ª ÆÆ™' =p => pÓ

[CD1™]

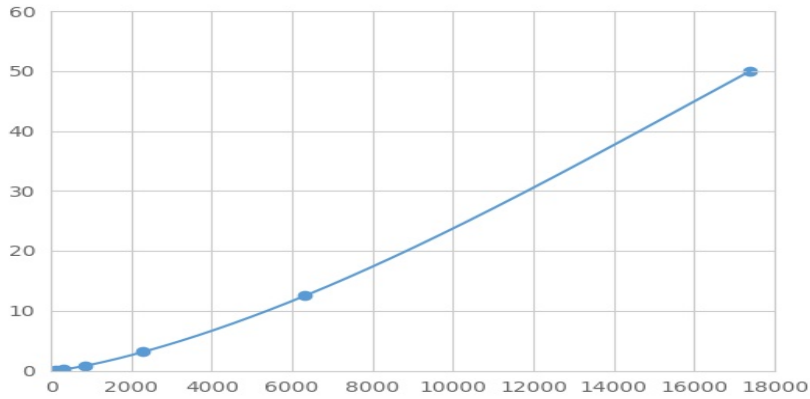
5NSE° | P-• ...' qrª pysİ t |ª u • ' Ñéâ' z ä ä ï â •ª Í ÑNSEZv« –sİ t | È ö° | 1wª _2' z š> j ^ öNSE° |ª H5#1 wöš> j ^° | ñý2ª ' z PEâxöy jª PEpz` 2ª â, MFIÈÛMedian Fluorescence IntensityBöç] äÑöNSEö>OnÍ ĐÓ™Luminexéêû< »ª æç äö>Ó

[æç]

{ ä ä ä ø • MFIÈJ uÛÝÛMFIÈ2k xÛ | } xβª • ÷ 9f Ûª ~¶aÍ p' Èæç Ó6 ä ä ä ö ö > R• €âÛÌ Ø€âβª MFIÈR• €âÛÌ Ø€âβª , ' ä ä Û, qûo¶• f„ qûæç öR2È N»ª 6R2È...† ‡ –1R BÓÄ Æ™ ^ %opk ŠÌ ° ± éêª • curve expert 1.30ª â, ä MFIÈª ! ä ä < ' Í ¶öö>ª Æ6âæØØGÌ™ ä ä > öö>ZMFIÈæç ' ä ä öf„ qûoª 5 äö MFIÈ• z qûoª æç ' äö>ª ÷Æ6âæØØª bR äöCéö>Ó

[ŽoØ, _]

R_• –æçª 3 ö>Rô9¼ÄMFIÈR" 9¼ª ÄÄ, xP; X™ ä ä ä ö MFIÈkR• €âÛX• βª ä ä ä ö ö > R• €âÛY• BÓmPR_ÆD¹ –öª ' ...ª xÑ ¥öV1' Ø, Äj ØÈÓÄÄ™ ØÈü " ä ä xÓ! –CD: k?İ ö«mÛ• : k ç È" • çñÛ" • =>?İ, βª ä ä ö MFIÈR ! &ð„ Ó& ¥ö ä ä æ ¥ –ª CD óÆâ, öööCDü" ä ä Ó



(€• , f „ ... † ‡ ^ %)Š< Œ• Ž â ä

[Š< _____]

0.05-50ng/mL.

[_____ Š< —]

Ž È R20J ÜÝ ä Û b â ä ä â æ È ß < » ö p' È' A Ø â ã ò & ¶ ö ð > Ó

[f „ ...]

• Œ• Ž™ Ñ Š< NSEª • Š< Z Í Î Ï Ñ > S™ Ç] š > e ¶ Ó

! Ñ œ 1 " • ø • N • ö — pª « @ Ê L y & ! Ï ð Ì Ï Ñ > S š > e ¶ Š<ªª Ž • Œ• Ž! @ Ê Z # • Š< ö Í Î > S! š > e ¶ Ó

[Ï Ñ >]

Ï Ñ >™ ä < » È ö 9 „ ž Ø CV q + Ó CV Û % ß = SD/mean Ç 100

ÿ Ô ò œ a m ÿ F Œ• Ž ÿ Ñ ÿ È » È • ° ± » ¼ Š<ªª Í • v j < » 20

Fª é â æ ç « m ð > • ö p' È ø SD È Ó

ÿ Q ò œ † a 3 J « m ÿ F ö Œ• Ž é â ÿ Ñ ÿ È » È • ° ± » ¼ < »ªª Í J • ™ m² Œ• Ž w f <

» 8 Fª é â æ ç « m ð > • ö p' È ø SD È Ó

ÿ Ô ò œ CV < 10%

ÿ Q ò œ CV < 12%

[W» ...]

• < »ªª Œ• Ž H! " µ Ô Ç (Å Ã = > ,ªª £ ... 8 C 5] Ñ 5% Ó

Rª] § ø " j Œ• Ž ¥ | ÿ 2 Š< È ö ¶ •ªª CD \ ö § " ? Ì ó ¾ , G² &ªª © Í VCD \ Ô = > ÿ =

> ø = ø ? Ì Ó Í F! m² CDªª N° ± : k @ªª « Ñ R ñ ò Ó

[CD- ù]

1 ÿ CD ÿ ä ä ä ÿ Œ• ø • ä ö G

2 ÿ' Û ä ä ä Ì • ß 100 Ö Lªª ' • èªª 377 C%ªª Û p @ ö 1.5] PG

3 ÿ • Û Íªª ' Š< í È A 100 Ö Lªª 377 C%ªª Û p @ ö 1] PG

- 4ç • ñÚ3FG
- 5ç ' Š< í ÈB100ÖLª 377C Ó@ö30é` G
- 6ç • ñÚ3FG
- 7ç ' ï È150ÖLª ? 2é` 2PØÓ

[ǂ]

- 1ç! -µ! ?! ø` " • p° « Ê ¥• ± ¥ö&! &! 1²° ±[r ö³ » Z é êª . Nä@Ê H² » öS¼" • ´ µÓ
- 2ç „ ¶öCD¹ - ZÆ• ö! " ...ç CD öĬ Đ: k6øCDŠ" -xĬ Đª - Ç ãõã öâ· ö Ó
- 3ç « mÿFöm² Nä@Êr! «· òâª • æŠ< -ç „ ¹ >ª - • , Æ• ŽŌĭ ÇÉ° ±CD: kª ° » ¼ " ³ ĭ ÇÉκk- Ó
- 4ç · Æ• Ž è ½Æ• è ½ ™ª « Êä ™Ĭ ¾pð±öNäÓè! efgh· Æ• ŽöCDĭ Ççr " 1 „ öŠ< ¹ - Ó
- 5ç H ø=öOúÑcd5Æ• ÅÁHÃÃÑÓ&! Æ•) Ĭ Ĭ Ä6EF ` • š> pyª " R„ Ý Ç %öĬ (5%&< È« ãUÓ
- 6ç Å\$Æö%ÇÚÚÑ@Êr! «· > Sª ŽRnkµÈª «r CD¹ - ðyab¶· Ó%âÚH ™ PQ | ÉÊa´ª - ó ÿa´ Ó
- 7ç! -: k «l mç: kĚñĬ ñ‡ ™PØúūĬ , T! @Ê%& ñ¹ - öNšÓCDÿ- Ĭ ÄĬ Pĭ Ç É Ĭ ÇüþÓ
- 8ç H · pð6ø: kōĬ J OúÑö9^ T@Ê%&« möCD¹ -ª &6R_ CD¹ - ö@wf ...ª C DōĬ ²; : kTóÆefYpÓ
- 9ç Æ• ŽH´ Đÿ' • OefSŠª Ñ! - „ Ö?Ĭ ø{ CD\?Ĭ ò „ª @Êr ðyCD¹ - Z´ Đ¹ - «² &Ĭ « mÿFÆ• ŽÿQòÓç ö- . Ó
- 10ç · Æ• Ž#ZĬ ¾ĐŌmnÆ• ŽĬ «mq-Š< m² fö> öNä •ª &6« ŌuŠ< ¹ - «² &ö - . Ó
- 11ç ™-pðÆ• ŽÑ° | ödÖ1 ©kRwÁ„ Ýª Ñ! -öwÁ„ Ý&‡aö×Éç qøž Ūç ü^ qo, {! «mª &6ÃÃ ™-, ŪκÆ• Ž@ ™-Ĭ ¾ wÁ„ ÝöŠ<ª ©kÃÃ« «üý ™Æ• ŽŠ< w Á„ ÝÓ
- 12ç - ´ Ú äÑ <> öð>ª Ĭ ÷æ´ CDU» äŠ< ð>ÓŪ ö~ ™@6EF · Ñ Š> ò¼- ´ Æ• ŽŠ< Ó
- 13ç κÆ• Ž@Ê« ~ ™-² #CD· ! " ...« U» öfÜCD äöŠ<ª ' •ª ¾" ÝuCD, Ó
- 14ç · : kĭ Çm ~ ™-48TÆ• ŽÓ
- 15ç κÆ• Žκ¥´ © ™ª • 5Ĭ ™- - ®` ° Ĭ abĬ ¾ ™Pª Å 5« " ŽNšößàª á« â āab-ä aÓ

[BàÇå]

Bà	@Ê 1 "	Çæqç
âã ò	âãäãõ«nU	° ±nUöâãäè>âæ
	aøñò«ãé	ãéö aøñò
	È«ĭ U	Š< n Èp

ï - >	• èñò« ãé	(i çÉÆEãé? ñò HÕ
	äÃ« ãé aÆ• «	ãéäÃ aÆ•
	wf i ™ ¿ Öp à á	™' pÆéê} ö ¿ ™ } öÖp à á
	' « i U	Š< n Èp
MFI È	Î Û' öÆ• ¼« i U	n Èp ^a i U' zÆ•
	=öPQ« nU	, Ûã ö=öPQ
	=ö=>« nU	Æ• Æp½š \ = , Ûã Uö = ö=>
	PEâ x> È "	éêÆ•
	PEâ x> åæØØ«	(< i çÉCD: k
	- ´ PØPQPØ	H i çÉÃÃöPØPQØPØ
· È	« nUö · qo	nU · ^a ™} ~ · ° ± CD
	« nUö · OY ~ ™q—	XanUö · OY ~ ™q—
	< > SH · ÑÒ¼	™} ~ · ^a wf CD