

€ • , f „ 1(COL9a1)... † ‡ ^ %

(Š < Œ • Lumi nex Ž • • ' ' " )

" • \_ \_ ~ ™ §

> • œ • ž

Ÿ | € £ ¤ > • ¥ | • § " ©ª « !

↵ - ®

[ ̂ ° ± • ]

² ‡ ^ %³ • ´ μ j ' ' " ¶ · † ¶ , š ¹ ° » ¹ ¼ » ½¾¿ ¼ » À Á Â Ã Ä » Å Ä Å Æ Ç ° È É Ê Ë Ì – — Ä  
 j í COL9a1î · ï

[ ‡ ^ % ð Ñ ]

‡ ^ ò ó	ô ·	‡ ^ ò ó	ô ·
96ö × ø ù ú û	1	96ö ö ü ý	4
Ɔ ß à	2	Ɔ ß à á â Æ	1ã 20mL
Š ä	1	å æ ç è Æ	1ã 20mL
... † é ÄÄ	1ã 120eL	... † á â ÄÄ	1ã 12mL
... † é ÄB × PE-SAÜ	1ã 120eL	... † á â ÄB	1ã 12mL
ë Ä	1ã 10mL	ì í î Ä × 30ã Ü	1ã 20mL
> • œ • ž	1		

[ ï ð ñ ò ó ñ ô ‡ ^ ]

1» Lumi nex MAGPI Xö ¥ Lumi nex 100ö ¥ Lumi nex

200ö ¥ È Bi o-Radô, Bi o-Pl exô å æ ÷ × ø ù ÷ ú > • ü ü ü ¯ ý , þ ÿ ð ... ß Ü

2» Ž È Œ Ä ú ô

3» á â à ò EP .

4» È •

5» Š

6» í Ä ð Ñ ú

7» 0.01mol /L × È 1ã Ü ç è (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8» ú

9» Ɔ Ö ú

[ ‡ ^ % ò ô ° ]

1» ! " ò † ^ % ~ # † ^ \$ % † ^ & P' Ç # ( ) İ \* + , ¥ - . † ^ % / \* O 1 2 P B à » ... † é Ä A  
 » ... † é Ä B 3 ô 6 Ö Ö ) § - 204 C ¥ É 5 † ^ \* 6 § 44 C) ñ • İ  
 2» > • / ò † ^ % ~ 7 5 † ^ 8 i % 9 † ^ & P' # ( ò : ; ) İ  
 + , ~  
 † ^ % ð P < = > ? ¥ % @ A İ B = â C > • D > • / ò 7 5 † ^ % ð ù E F C @ A / 1 G H ð > • I J İ K  
 à L ° M N 3 % • Ç ò P' O B ¥ ) P ° ð # ½ â Q R ) S T ¶ ò İ

[ P<sup>2</sup> ò UVW ]

½ ¾ ç ¼ ~ | X Y • ò ½ ¾ Z ñ ç ¼ ò [ " \ # | X  
 1 U ] " • ½ ¾ ^ ¥ E - \_ P B S × 0.01 mol / L ¥ pH = 7.0 - 7.2 U Í ° í ` ¹ Ä ¥ ç ¼ ù a Ó b İ  
 2 U 2 ½ ¾ c d , ^ ¥ \$ ç ò e 6 E f Ç ò g h i Ä Ä Ç è Ä ( j k l S 007 ¥ ± l m n P o Ù ò p Ä Ä ¶ q r  
 s | X Y • ò ç è Ä ) ò t u \$ P ú Í x Ç , ò ½ ¾ v w x y Ü İ x P • j z { = 1 : 20 - 1 : 50 ¥ | x ~ 1 mL Ä Ä Ç  
 è Ä Í } e 20 - 50 mg ½ ¾ ² İ Ü  
 3 U 2 ~ . ò • € Ä • L , f „ ... † † ° İ  
 4 U 2 Z ñ ò ç ¼ Ä 10,000 ä g ' 5 â ^ ¥ % Š < ¥ Ç ° Ç = • § ... † È 6 § - 204 C • ) İ  
 Ä Ä Ä Ç ° È É Ê — — P ² ~ \* 1,000 ä g ' 20 â ^ ¥ ] Ç ° Ç = ... † ¥ È 2 Ç ° 6 § - 204 C È - 804 C ) ¥  
 Ž • • ' ' " İ  
 + , ~  
 1» 3 Ç P ² \$ İ " " ) ¥ 44 C ) , § 1 • ¥ - 204 C | , L 1 G H ¥ - 804 C | , L 2 G H İ  
 2» P ² — — é ¹ \ ~ ™ Š / ... † > œ ¥ • y é ¹ P ² | • ž Ÿ y ... † İ  
 3» P ² > • ù ± ç j \$ Ç † E : ¥ | ± } ý > æ " Ä İ  
 4» ¥ § ™ . ... † Ô m ¥ | § " © > • ¹ ° a | S ¹ ¼ « O ² ž Ÿ ... † İ

[ Lumi nex200 á æ ÷ ]

1. á æ j z ~ 50 u LD
2. Ç • Y • ~ Š ä Mag P l e x ;
3. - Š ä . ~ 50 - / ® ;
4. M F I ~ ~ Medi an .

[ † ^ B ñ ]

1» > • ù 2 # ò † ^ P ² ç j \$ Ç † E : x 18 - 254 C Ù ¥ x œ ° † ^ % E - ± M N ð | ² > • ¥ \* Ÿ ] — ²  
 C † A # i ò P < † ^ ¥ p 275 ò P < ô † ^ % ³ ¶ < ´ ) İ  
 2» P B à ( ' µ à ) ~ ¶ & P B à } e P B à á â Ä 0.5 mL ¥ . / E : , 6 ™ ¹ 10 â ^ ¥ X M ° ° » ¼ x Ž • ½  
 ¾ Ü ¥ È ì ; O 100.0 ng/mL İ B ñ 7 G á â P B à ò E P ¥ ¶ G E P Í } e 300 ç L ò P B à á â Ä ¥ x Ä # ( l  
 C Á { á â d 100.0 ng/mL, 25.0 ng/mL, 6.25 ng/mL, 1.56 ng/mL, 0.39 ng/mL, 0.1 ng/mL, 0.02 ng/mL ¥ P B à á  
 â Ä ( 0 ng/mL ) Ä Ä « O Ø Ü Ö İ O ) Ä @ A > œ < ¥ ¶ C @ A \* > • h ò P B à é Ä İ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
COL9a1	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0.1	0	ng/mL

3» ... † é Ä A ô ... † é Ä B ~ Detection A ô Detection B E > • ù \* • Ä Ä Ç • È È É ' „ ... ¥ 3 > È È E  
 İ È & . ò Ä j Š z . Í İ " • ù á İ 3 ... † á â Ä Ä È B 1 : 100 á â ( x ~ 10 ç L ... † é Ä A / 990 ç L ... † á â  
 Ä A ) ¥ İ á ð ç ¥ á â ù Ñ m ~ a Ò Ó ò ¶ C @ A # i ò - . Ö Z ( 100 ç L / Ö ) ¥ @ Ö Ö Z M ± Ö Z 0.1 - 0.  
 2 mL İ

- 4» ì í î ï Ä ~ 580mL È • } e 20mL í Ä × 30ã Úá â † 600mL † Ö « Ä ï ; ï +, ~
- 1» Þ ß à ò á â | ² Ä Æ Ö Í ž ÿ Ĩ
- 2» Þ ß à \* § ¨ • ù 15â ^ Ð Ò Z Ĩ ° Þ ß à × ² > • - C Ĩ
- 3» Þ ß à » ... † é Ä Ä Ö « Ä » ... † é Ä B Ö « Ä \* > • È ± ò á â Ä Ö Z ¥ á â Ä | ² Ð • Ĩ • Ä Ø ° ° Ù Ù Ĩ á Ð ç ¥ Ž • ½¾ Ĩ O) Ä @ A > æ ò B R < \* > • Æ • ¥ Þ ß Æ • Ä ů Ĩ \* Ĩ m # Ĩ ò • Ů R Ò Z ¥ O • | w > • Æ • Ö Z ò [ " × x ] ... † é Ä A M ¥ - C | w, § 10 ç L Ů ¥ 3 Ž • Ü d Ĩ ; Ý Þ Ĩ
- 4» \* Þ b ' > • à • á â L ò Þ ß à » ... † é Ä Ä Ö « Ä ... † é Ä B Ö « Ä Ĩ
- 5» í î ï Ä × 30 × Ů Ĩ x > á æ - ¥ \* a : â † È : ¥ ° ° Ð ç ¥ † . > á Ĩ ã é Ä ä ž Ÿ Ö Z Ĩ
- 6» † ^ % Ĩ á â † ^ O Ä ¥ æ ç Ĩ Ô 6 d Ö « Ä / > • ¥ E Ô 6 L è Ĩ = ² • O é è Þ • Þ È Þ è Ĩ ¥ 3 ò @ A Ĩ # • í î Ĩ è ; Þ ¥ Ü d @ A > æ | Þ R ¥ ð † Ĩ ã ñ Ý Ĩ \* > • ´ Ô 6 Ĩ

[ Þ² „ ... ]

- 1» ² ò ó × ò † ^ % ² ò ö ÷ ¥ | ò • > • ° † ^ % # Ü d ò ² ø Ĩ ö ÷ ¥ \* > • ù > • ů Ĩ á ú ů . ² ò = ² > • • ¥ - ů Ĩ ý ò ² Ĩ
- 2» @ A ů ± a - † ² Ĩ Þ † - Ĩ ; Ĩ ÿ Ĩ ; | E Þ ß ò Ð M ¥ • ç R ¶ É ¶ @ A ò š à á â Ä Ö Ĩ x æ à Ĩ Þ † - Ĩ ; L È L ¥ \* ò ² ý " ý ò á â È Ĩ Ĩ ² á â Ĩ • Þ B Ĩ
- 3» # ... ² | Ĩ E œ • ž # ² x Ĩ ¥ ø ù ž Ÿ - @ A Ä É < ¥ Þ + , ü ² Ĩ
- 4» > • Ä Ä Ä Z ñ ò ½¾ ç ¼ È Ä Ä ů ] Ä = ² \ § - Þ ò e @ A > æ Þ Ĩ
- 5» ² O Ä Ä Ä Ä Ç ° ¥ • O ° Y ² µ • ¥ x ~ Ä Ä » Ä Ä Ö • » U M N ¥ # 3 = ² E ... † | - ò Ĩ
- 6» ! o Ù È b ½ o Ù ¥ " f # ò \$ # b ½ o Ù ¥ = ² • O W ² K à # > • ò ... † µ Ĩ ò % & µ Ĩ | ' Ö ¥ a | Ů ... † - Ĩ
- 7» ø ù > • Ĩ Ĩ ² ¥ ) M N L ( = ² \ • o Ù ) Ä È \* < a @ A > æ Þ Ĩ

[ + « , - ]

- 1» 2 @ A ò ò ¶ Ö Ð } e 200ul á æ ç è Ä • 3 - . ¥ " / / E Þ Ö ú ç È : O 10 â ^ ¥ x / Ä µ Ö Ð Ä Ĩ ¥ Æ = • § } + « Ĩ
- 2» } ~ á Ĩ ó Þ ß Ö » Þ † à Ö » Ø Ů Ö Ĩ ó Þ ß Ö 7 Ö ¥ Ĩ C } e 100 ç L | X Ĩ ; ò Þ ß à × 1 † ^ Þ ñ 2 Ů Ĩ Ø Ů Ö } 100 ç L Þ ß à á â Ä × 1 † ^ Þ ñ - 2 , š / - Ů ¥ 5 Ö } Þ † à × È á â / ò à Ů 100 ç L ¥ ¶ Ö } 10ul Š ä ¥ Þ Ö } Ç Ů Ý ¥ 374 Ç Þ Ö ú : á 1 , M ¥ ¼ 3 4 ó 6 O 800rpm ¥ 52-4mm ¥ 67 Š ä Š ) Ĩ
- 3» Ç Š ¥ 2 â ^ / % Ä Ĩ ¥ Š ) 8 ò • Ä µ ¥ | • í î Ĩ
- 4» ¶ Ö } ... † é Ä Ä Ö « Ä 100 ç L x ¨ • ù Ö Z Ů ¥ Þ Ö Ů Ý ¥ 374 Ç Þ Ö ú : á 1 , M ¥ ¼ 3 4 ó 6 O 800rpm ¥ 52-4mm ¥ 67 Š ä Š ) Ĩ
- 5» Ç Š ¥ 2 â ^ / % Ä Ĩ ¥ ¶ Ö • 200 ç L ò Ĩ í Ä í Ĩ ¥ 9¾ 1-2 â ^ ¥ % Ö Ð # Ä Ĩ Ĩ b ' í Ö 3 C Ĩ š / - C í Ĩ / ¥ ] È : - 75 ò Ĩ í ç è Ä ¥ 2 Þ Ö : ; E < Ç ¥ 2 = ü E Ö Ð ò Ä Ĩ ã â µ Ĩ y L è v = ð ¼ Š í Ö > ? Ĩ d Ĩ
- 6» ` Š ¥ ¶ Ö } ... † é Ä B Ö « Ä x ¨ • ù Ö Z Ů 100 ç L ¥ Þ Ö Ů Ý ¥ 374 Ç Þ Ö ú : 30 â ^ ¥ ¼ 3 4 ó 6 O 800rpm ¥ 52-4mm ¥ 67 Š ä Š ) Ĩ
- 7» Ç Š ¥ 2 â ^ / % Ä Ĩ ¥ ¶ Ö • 200 ç L ò Ĩ í Ä í Ĩ ¥ 9¾ 1-2 â ^ ¥ % Ö Ð # Ä Ĩ Ĩ í Ö 3 C ¥ [ " X , - 5 Ĩ
- 8» ` Š ¥ ¶ Ö } è Ä 150 ç L ¥ O 2 â ^ ¥ > Æ • @ • A ¥ Æ = Ç > Þ Ö Ĩ

+, ~

1» ‡ ^ ß ñ ~ ß ñ - C@A#i wò P<¥ÉÊ ò =CĒŌŌÇ>• ¥" " ¥%9œ• ž wB) ¥3ñ• C > • Ĩ

2» } ~ @A+«Í \* > • - C< òDE ¥Ž• èi Ĩ } M+, | w F¾K-¥2 à } § PŌÍ á ¥Ō• | GōŌĬ ¥° ° H¼ĐĴ Ĩ W• ±‡ ^ } e- ¥} LèÍ - - GŌWš / - GŌ} MNNI Ō · , x - JKZE10â ^ 3ĐŪ¥xœL™¥2\ | XòMˉ : âNMN¥Cª • OP~™. †. ˉ òB R< òb' < Ĩ OQ† ˉ òBR< ¥" ©óó' Ōž Ÿ@AĬ

3» : â ~ Ō67 à R¥@AM\* 2} Ç. ÈŪŸ ò PŌ6§. %Đ¥3Ž• Äĭ R¥í Ō / ±Ō1ž Ÿ • , +« ¥STMUQ±Ž• PŌ„ §µV ¥XM±WXYZ [ ¶ ò : âMN : ; Ĩ

4» í î ~ Ĩ á í \ ] bw¥E¶Ĭ í LèÍ ¥Qw2í î ÄĬ āÆµĬ xœ> • ð¼í Ō>¥\* E ^ \_ > • / ä • § ` a@ALèÍ Ĩ

5» xœ@A£Đ. ; §60%¥" © > • } . úü . ; bĬ

[ @Aƒ ... ]

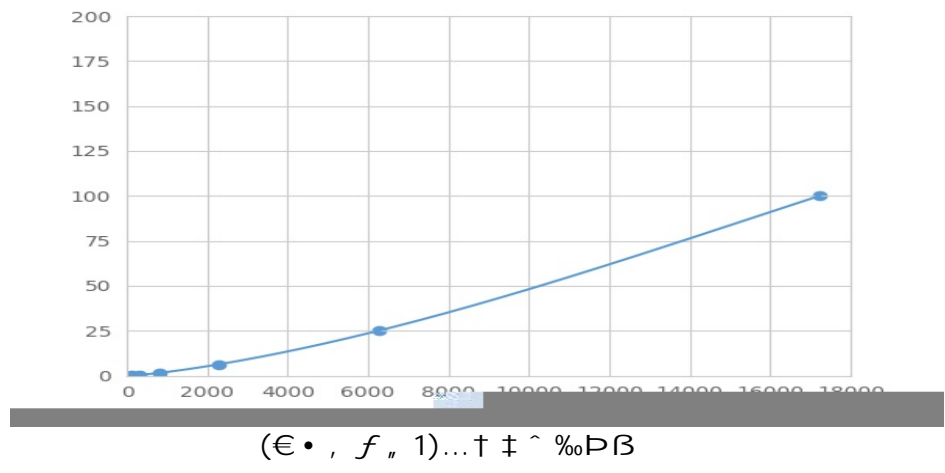
2COL9a1µĭ Ú§Š< Ē• cd¥ZdeĒƒĭ ; ¥gĒ• Í áĬ } ePßàÈP² ¥ÉÍ COL9a1WhÃ§eĒ ƒĭ Ç òµĭ > i ¥! / } e-— òCOL9a1µĭ ¥E2 > i ò— µĭ í ê / ¥} ePEPj òk ¥PEŪĬ R / ¥ÑmMƒĬ xMedian Fluorescence IntensityŪ ò™. à Í òCOL9a1i ; @` ÈĬ Ĩ • Lumin exâ æ ÷ † ¶ ¥ŌŌ à ĭ ; Ĩ

[ ŌŌ ]

mPßà ò ² MƒĬ ; ` ØŪŌMƒĬ / « ÀxnoÀŪ¥xóó' Ō¥p± ] Éb\$ˉ ŌŌÍ 3Pßà ò ĭ ; Oqr P×È òŌr PŪ¥MƒĬ Osr P×È òŌr PŪ¥t - Pß xš [ èa±Ĭ uv [ èŌŌ ò R2ˉ ? ¶ ¥3R2ˉ wxy§1Ō ŪĬ " © > • z { Z« | ´ ž Ÿ å æ ¥x curve expert 1.30¥Ñm à MƒĬ ¥ Pß } - È ± ò ĭ ; ¥ ~ 3áâÁŌĐÈ• Pß - ò ĭ ; WMƒĬ ŌŌ - Pß ò uv [ èa¥2 à ò MƒĬ • e [ èa¥ŌŌ - à ĭ ; ¥ ä ~ 3áâÁŌ¥ĒŌ à ò @Ō ĭ ; Ĩ

[ €• Ōm ]

ŌŌ• § ŌŌ¥Ō ĭ ; Ōð\*• ª MƒĬ Ō• \*• ¥ | § t ÀMßU• Pßà ò MƒĬ « Osr P×X, Ū¥Pß à ò ĭ ; Oqr P×Y, ŪĬ XMOQ‡A> œ ò Āƒ < ¥ÁĬ ü ò Sƒ„ Ōmª \ ò Ōˉ Ĩ " © > • ò Ōˉ ø ...Pß ÄĬ §@A+« < ´ ò | Xxx+« ù » Ä††» í Ō†† : ; < ´ Ū¥Pß ò MƒĬ \ #Pˉ Ĩ #ü ò Pß Ÿ %ú¥@Aüĭ wÑmðà ò @Aø...Pß Ĩ



[ ...† \_\_\_\_\_ ]

0.1-100ng/mL.

[ š ...† Š ]

y<sup>-</sup> O20GØÛ à xÆPβà á â ÄÛ† ¶ ò b \$<sup>-</sup> } 2ÁPβP# ò ± ò ì ; ï

[ \_\_\_\_\_ ]

² † ^ %• § ...† COL9a1¥• ...† WÉ Ê Ë < -PÆ• O• Ž• ± ï

§• . † † ò ² ? • ò Š Z ¥ | =² | d# È Ì È Ë < -P• Ž• ± ...† ¥• y² † ^ % =² W • ...  
† ò É Ê -P • Ž• ± ï

[ Û ; ]

Û" ; • à † ¶ ò \* ^ ' ÔCVc ( Ì CV×%Û = SD/meanã 100

' ÐP~ ] X' C† ^ %ò » Í » - ¶ ò ² ž Ÿ ¶ . ...† ¥ ¶ " ² h" † ¶ 20

C¥ã Í Ò Ó | Xì ; ² ò b \$<sup>-</sup> ò SD<sup>-</sup> Ì

' NP~ r ] 3G | X' Cò † ^ %ã Í ò » Í » - ¶ ò ² ž Ÿ ¶ . † ¶ ¥ ¶ G ² > • X- † ^ %ò b' †

¶ 8C¥ã Í Ò Ó | Xì ; ² ò b \$<sup>-</sup> ò SD<sup>-</sup> Ì

' ÐP~ CV<10%

' NP~ CV<12%

[ T¶ < ]

• † ¶ ¥ † ^ %E ° Ð• %" ©: ; ) ¥- < ) 42, § 5% Ì

O—, Çã• ò † ^ %~™Û / ...† ò ~™¥@AÉ ò Š > < ' Ì O. ) 8- ¥œÉ S@AÉ Ð: ; » .

; ò: â < ' Ì É C X- @A• ? ž Ÿ + « = -ž Ÿ OÝ Þ Ì

[ @A è ]

1» @AÛPβà » † ^ ò ² BñD

2» } xPβà È ² Û100¿ L¥} Šä ¥374C ÞÖ ú<sub>j</sub> â1, MD

3» Š Æµ¥} ...† é ÄA100¿ L¥374C ÞÖ ú<sub>j</sub> â1, MD

4» Š í Ö3CD

5» } ...† é ÄB100¿ L¥374C ¼<sub>j</sub> â 30â ^ D

6» Š í Ö3CD

7» } ë Ä150¿ L¥ O 2â ^ / BÔ Ì

[ œ• ]

1» §— < ' ò Ç † † bÉ | ² ò j æü ò # # f¥ž Ÿ ã d ò | ¶ Wã æ ¥² Kà =² E-  
¶ ò P. † † § " Ì

2» š © ò @A> œW† ^ ò < » @Aù ò È Ì + « 3 ò @Aš > " c È Ì ¥ \* • Bñ Ì ý ò P² ñ " Ì

3» | X' Cò X- Kà =² \ ž<sup>a</sup> Þ Ì ¥ x ~ ...† Š » « - ; ¥ \* | m† ^ %ò Ðœ• ž ž Ÿ @A+ « ¥ - ®<sup>-</sup>  
• ®œ• ž Ÿ « %ò Û Ì

- 4» ² † ^ % Õ ° † ^ Õ ° > • ¥ | ² Ð • É ± Z Ü ¨ ð K à Ĩ × WXYZ ² † ^ % ð @ A œ • ² \ ~ . š ò ... † > œ Ĩ
- 5» E ò : â L è Í Ž • 2 † ^ ³ ´ E µ ¶ Ĩ Ĩ # † ^ & . . . 367 R Ē — è ì ¥ • O o Û Ä ò µ 2 † ^ | B R Ĩ
- 6» ² ! ¹ ò ° Ö Ö Ő Í = ² \ ž ª — P ¥ y O ` ] — » ¥ | \ ò @ A > œ Ü d S T ~ ™ Ĩ P Ö E > • M C g ¼ ½ ] — ¥ \* B Ü Û ] — Ĩ
- 7» § + « ù | ^ \_ » + « ¾ Ý È ñ Ý r • B Õ ÷ è ĸ Q = ² ñ Ý > œ ð K — Ĩ @ A ù \* Ä Ä Á B œ • ž ð Ä † ÷ ú Ĩ
- 8» E ² Z ñ 3 ó + « ò ¶ G L è Í ò \* Q = ² | X ò @ A > œ ¥ # 3 O Q ù @ A > œ ò = b ' < ¥ @ A ò ¶ - , + « Q Ĩ w W X K Z Ĩ
- 9» † ^ % E — Ä Û \$ • L W X P ... ¥ Ä § ³ Å < ´ ò m @ A £ < ´ P ^ ¥ = ² \ Ü d @ A > œ W — Ä > œ | - È | X ' C † ^ % ' N P Æ ™ ò Ĩ
- 10» ² † ^ % W É ± Ä Ç X Y † ^ % È | X [ " ... † X - ñ ò — ò K à ý ô { ¥ # 3 | È ` ... † > œ | - ò Ĩ
- 11» • § Z ñ † ^ % Í µ | ò • É f È ] O b ½ o Û ¥ Ä § ñ b ½ o Û # r ] ò È ± » c Ĩ ' Í » é [ a m | X ¥ # 3 | § E " ) Ä ° † ^ % = • § É ± ò ó b ½ o Û ò ... † ¥ È ] | § v | ø ù > • † ^ % ... † b ½ o Û Ĩ
- 12» \* - Í à Ĩ p † — ò ì ; ¥ È ù ó Ò - @ A R ¶ à ... † ì ; Ĩ Ĩ ò „ ... = 367 ² Í p ... — Í . , — † ^ % ... † Ĩ
- 13» ° † ^ % = ² | " • § - @ A ² ò < | R ¶ ò Ð @ A à ò ... † ¥ | x ¥ ¥ • Ñ ` @ A Ĩ
- 14» ² + « œ • X " • § 48 T † ^ % Ĩ
- 15» ° † ^ % Ý £ ¨ > • ¥ x 2 É • § " © ª « È S T É ± • ò ¥ | ò ó 2 | ò • y K — ò Ó Ö ö ÷ ¥ Ő | Ö x S T " Ø ÷ S Ĩ

[ ÓÔÃÛ ]

ÓÔ	=² f•	ÃÚ[ Û
P B P	P B à B ñ   ` R	ž Ý ` R ò P B à Û ; á â
	] ó í î   Ĩ á	Ĩ á ò ] ó í î
	Ä   Û R	...} ` Ä Ú
Û" ;	Š ä í î   Ĩ á	% œ • ž w B Ĩ á O í î 9 ¾
	Ð ĸ   Ĩ á ] † ^   ý	Ĩ á Ð ĸ ] † ^
	b' Ý • » Ñ ú Û Ý	> • } ú w P B h ò » » • h ò Ñ ú Û Ý
	}   Û R	...} ` Ä Ú

MFI	¶ Õ} ò † ^ ·   Û R	` Ä ú ¥ Û R} e † ^
	: â MN   ` R	) Ä Ĩ ý ò: â MN
	: â : ;   ` R	‡ ^ wb † † † : †) Ä ß R ò: â : ;
	PEPj —¾	‡ ß † ^
	PEPj —á â Á Ô   ò	% 9 œ • ž @ A + «
, - B Ô M N B Ô	E œ • ž " © ò B Ô M N ð B Ô	
z	` R ò ² [ a	` R ² ¥ > • hi ² ž Ÿ @A
	` R ò ² - V „ ... [ "	U] ` R ò ² - V „ ... [ "
	‡ † — PE ² Í Î ·	> • hi ² ¥ b' @A