

€• , f „ ... (SCG2) † ‡ ^ %Š
 (< Œ• Ž Lumi nex• • ' ' " ")
 • — — ~ ™§
 > - œ• ž

Ÿ | € £ ¤ > - ¥ | - § ¨ ©ª « !

— — ®

[¯ ° ± −]

² ^ %Š³ − ´ μ j ' " " ¶ · † ¶ , ¹ ° » ¼° ½¼¾¾¿ À ½¼ÁÂÃÄÅ ¼ÁÂÆÇÈ » É Ê Ë Ì Í — ~ Å
 j î SCG2Ī · Ð

[^ %Š Ñ Ò]

^ %Š Ó Ô	Õ.	^ %Š Ó Ô	Õ.
96Ö × Ø Ù „ Ú Û	1	96Ö × Ü Ý	4
Ɔ Ɔ à	2	Ɔ Ɔ à á â Æ	1ã 20mL
< ä	1	€ à æ ç Æ	1ã 20mL
† ‡ è Å Å	1ã 120éL	† ‡ á â Æ Å	1ã 12mL
† ‡ è Å Ɔ Ɔ PE-SA Û	1ã 120éL	† ‡ á â Æ Ɔ	1ã 12mL
è Æ	1ã 10mL	è ì í Æ Ø 30ã Û	1ã 20mL
> - œ• ž	1		

[î ï ð ñ ò ð ó ^ %Š]

1¼ Lumi nex MAGPI X ô ¥ Lumi nex 100ô ¥ Lumi nex

200ô ¥ É Bi o-Rad ô, Bi o-Pl ex ô € à ö Ø ÷ ø ò ù > - ú û ú ¯ ü , ý þ ÿ ï † Ɔ Û

2¼ • É • • Å ù ó

3¼ á â à ñ EP .

4¼ É ' .

5¼ <

6¼ ì Æ ñ Ò ù

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

8¼ ù

9¼ Ɔ × ù

[^ %Š ñ ó °]

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

[P² ñ TUV(_)]

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

[Lumi nex200 € ä ö]

- 1. € ä | %™ 50 u L C
- 2. • Ž i j ™ < ä M a g P l e x ;
- 3. ² < ä . ™ 5 0 , / ³ ;
- 4. M F I ´ ™ M e d i a n .

[^ % B ð]

1¼ > - ú 1 " ñ ^ % P² æ ¨ # © • X 9 Ø 1 8 - 2 5 3 C Ū ¥ † £ µ ^ % Š D - ¶ L M Ñ | . > - ¥) Ý \ • ²
B ^ @ " î ñ P ; ^ % ¥ ý 1 6 4 ñ P ; ó ^ % \$, ¶ ; ¹ (ð
2¼ P B à (b ° à) ™ » % P B à Œ u P B à á â Å 0 . 5 m L ¥ ¼ ý . X 9 ½ 5 - ¾ 1 0 € [¥ h L ¿ ¿ Ä Á Ø ^ _ Ä
Ä Ū ¥ È è : N 8 0 . 0 n g / m L ð B ð 7 F á â P B à ñ E P ¥ » F E P Í Œ u 3 0 0 Ä L ñ P B à á â Å ¥ † Å " ' |
B Ä Š á â t 8 0 . 0 n g / m L , 2 0 . 0 n g / m L , 5 . 0 n g / m L , 1 . 2 5 n g / m L , 0 . 3 1 n g / m L , 0 . 0 8 n g / m L , 0 . 0 2 n g / m L ¥ P B à á
â Ä (0 n g / m L) Ç È f N Ū , Ö ð N (É ? @ Ç È Œ ¥ » B ? @) > - x ñ P B à è Å ð

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
SCG2	80.0	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0	ng/mL

3¼† ‡ è ÅÁó † ‡ è ÅB™Detection A óDetection BD> – ú) – ÊÈ Ì šÉÍ Î " " " ¥2> Ĩ ĐD
ÑÉ%¼ñÅĵ ~ %- ÒÐ" – ú€Ó2† ‡ á â ÅÆÉB 1:100á â (‡™10ÄL† ‡ è ÅA/990ÄL† ‡ á â
ÅA)¥Ö€ÖÅ¥á â úÖ} ~ q×Øÿñ» B?@" î ñ². Ûk (100ÄL/Ö)¥? ÚÛk L± Ûk 0.1-0.
2mLĐ

4¼èì í Å™580mL É ' Œu20mLì í ÅØ30ã Úá â • 600mL • Ûf Åè: Đ
* +™

1¼PΒàñáâ! · ÇÈD×Î ¥| Đ

2¼PΒà) §" – ú15€[ÑÛkĐμPΒàÛ. > -- BĐ

3¼PΒà¼† ‡ è ÅAÛf Å¼† ‡ è ÅBÛf Å) > – Ì ±ñá â ÅÛk¥á â Å| · Ò– Đ– ÅÝ¿¿PΒ
Ô€ÖÅ¥^_ÃÃĐN(É?@¢£ñBQŒ) > – · · ¥ý B· · ÅùĐ) | } " î ñ · àQÛ
k¥/· | † > – · · Ûkñì " Ø† \† ‡ è ÅAL¥- B| † , §10ÄLÛ¥2^_átè: áãĐ

4¼) ä r a > – á · á â KñPΒà¼† ‡ è ÅAÛf Å † ‡ è ÅBÛf ÅĐ

5¼ì í ÅØ30xÛÎ † ¢æâ • ¥) q9ç • X9¥¿¿ ÖÅ¥ • - ¢æHWèÄè¥| ÛkĐ

6¼^ %ŠÎ €€^ %N Å¥èèÛ5tÛf Å. > – ¥DÛ5Kì Î < · Ní î Ö. äÉ Öì ð¥
2ó?@Î " – ñòóí : ä¥át?@¢£| BQ¥ô • HWöâĐ) > – ' Û5Đ

[P² " "]

1¼² ö ÷ Ûö^ %Š² ùúú¥| ø • > – μ^ %Š" átñ ² ùñúú¥) > – ý > – úÖ€pÿ- ² ñ
< · > – · ¥^- Ö ñ ² Đ

2¼?@ú±q^- ‡ ²Î † ~ è: Đ è: | DPΒ ñ ÑL¥– è Q¶Ê ¶?@ñĵ àá
âÆÖĐ†£ àÎ † ~ è: K ÉK ¥) ø ²p • ñáâÉè Đ ²áâî – PBSD

3¼ " † ² | Ĩ Dœ • ž" ²ªÎ ¥÷ø¥| ~ ?@@ÉÉ Œ¥ý*+ ² Đ

4¼> – ÃÃÅkðñ¾¿ Å½ÉÁÃù\Å< · m § ~ Oñ u ?@¢£ ä Đ

5¼ ² NÁÃÆÇÈ» ¥ • Nμì ²° · e ¥†™ÃÃ ¼ÃÃÖ · ¼T LM ¥" 2< · D
† ‡ | · ñ! " Đ

6¼ #Zf„ É r ¾f„ ¥ \$%&ó' &r ¾f„ ¥< · NV² J à" > – ñ† ‡ μĵ ó() μĵ | * Û
¥±| Ú† ‡ • Đ

7¼÷ø> – xy ² ¥(LMK+< · m • f„ , ÄÉ - Œ± ?@¢£ ä Đ

[. f / O]

1¼1?@xñ» ÖÑŒu200ul€åæç Å– 2^- 1¥! 2. D P× ùÈX93 10€[¥ª . È° ÖÑ
Åĵ ¥] <– §Œ . f Đ

2¼Œ™€ÓðPΒÖ¼ † àÖ¼Û„ ÖĐðPΒÖ7Ö¥| BŒu100ÄL| hè: ñPΒàØ4^ %Bð2
ÛĐÛ„ ÖŒ100ÄLPΒàáâ ÅØ4^ %Bð– 5/ĵ . - Û¥4ÖŒ † àØÉáâ. ñ àÛ100Ä
L¥» ÖŒ10ul< ä ¥ P×ŒÈÛÝ¥373Œ P× ù9ç1, L¥ Á67ð5N800rpm¥ 82-4mm¥
9: < ä ~ , Đ

3¼È< ¥2€[. – Åĵ ¥< (; ñ šÈ° ¥| – ì í Đ

4¼» ÖŒ† ‡ è ÅAÛf Å100ÄLØ" – úÛkÛ¥ P×ÛÝ¥373Œ P× ù9ç1, L¥ Á67ð5
N800rpm¥ 82-4mm¥9: < ä ~ , Đ

5¼È< ¥2€[. – Åĵ ¥» Ö– 200ÄLñì í Åì í ¥<Ã1-2€[¥– ÖÑ" Åĵ Đr a ì x3B
Đĵ . - Bì í . ¥ \É = • 64ñì í æç Å¥1 P× => D ?È¥1@ DÖÑñÅĵ Wé °
Đ^ Kì ...<ï Å< ì xABHt Đ

6¼ p< ¥» ÖE† ‡ è ÅBÛf ÅØ" – ú Ûk Û100ÄL¥ P× ÜÝ ¥373C P× ù 930€ [¥ Á
67 ò 5N800rpm¥ 82-4mm¥9: < ä ~ , Ð

7¼ È< ¥2€ [. – Åj ¥» Ö– 200ÄLñî í Åì í ¥< Å1-2€ [¥– ÖÑ" Åj Ðì × 3B¥ì
" h / O5Ð

8¼ p< ¥» ÖEê Å150ÄL¥ 3 2€ [¥ > • Ž CŽ D ¥] < ÈAEÖÐ
* + ™

1¼ ^ %ß ð ™ ð ð - B ? @ " î † ñ Þ ; ¥ Ê È ñ < F • Ö × È = š ¥ > ! ¥ \$ 8 œ • ž † A (¥ 2 ð š B
> – Ð

2¼ (E ™ ? @ . f î) > – – B E ñ G H ¥ ^ _ ï ð Ð E L * + | † | Å J – ¥ 1 à E S P × Ö é
¥ / . | J ó Ö Ñ ¥ ¿ ¿ K Á Ö À Ð V ` ± ^ % E u - ¥ E K ì î ñ – F Ö V ï . - F Ö E L M M L /
· ¿ Ø - M N K D 10 € [2 Ñ Û ¥ ‡ £ O – ¥ 1 m | h ñ P ~ 9 ç Q L M ¥ F ± • R S ÿ - ‡ · ´ ñ ß
Q E ó r a E Ð N T ‡ ´ ñ ß Q E ¥ ~ ° ò 5 a Ö ¥ | ? @ Ð

3¼ 9 ç ™ N 9 : à U ¥ ? @ L) 1 E È ¼ É Ü Ý ñ P × 5 S 1 Š Ñ ¥ 2 ^ _ Å ï U ¥ ì x . ± / O ¥ |
š / . f ¥ V W L X P ± ^ _ P × " S ° Y ¥ h L ± Z [\] ^ ¶ ñ 9 ç L M 9 : Ð

4¼ ì í ™ Ô È ì í _ ` r † ¥ D » B ì í K ì î ¥ P † 1 ì í Å H W È ° Ð ‡ £ > – ï Å ì × A ¥) D a b > –
. è – S c d ? @ K ì î Ð

5¼ ‡ £ ? @ X Ñ 1 : S 60 % ¥ ~ ° > – E 1 ù ú 1 : e Ð

[? @ % "]

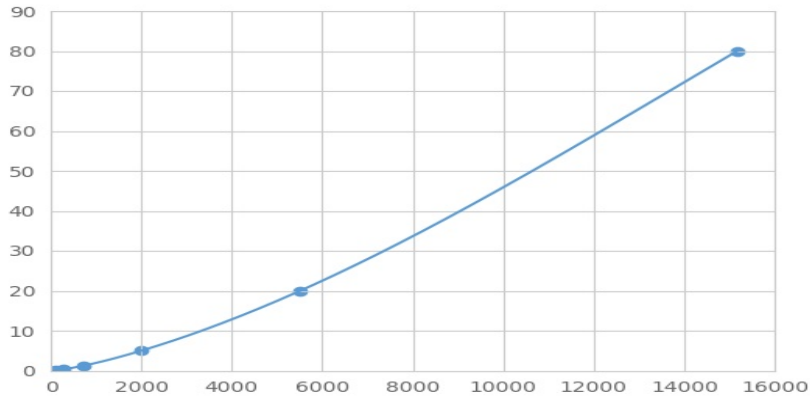
1 S C G 2 µ ï Ú S < E • Ž f g ¥ k t h ì i j ¥ j • Ž Î € Ó E u P B à É P ² ¥ Ê Î S C G 2 V k È S h ì i j
È ñ µ ï ç l ¥ Z . E u ~ e ñ S C G 2 µ ï ¥ D 1 ç l ñ ~ e µ ï ì î . ¥ E u P E P m ñ n e ¥ P E Ú
o U . ¥ Ö } M F I ´ Ø M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Û ñ ~ , à Î ñ S C G 2 è : C c Ì Í Ð – L u m i n e x € å ö
‡ ¶ ¥ × Ø à è : Ð

[x Ø]

p P B à ó ² M F I ´ > p Û , Ö M F I ´ . f Å Ø q r Å Û ¥ ‡ ò 5 a Ö ¥ s ± \ Ê e # ´ x Ø Ð 2 P B à ñ è :
N t u P Ø É ø Õ u P Û ¥ M F I ´ N v u P Ø É ø Õ u P Û ¥ w • P B Ø ï | ì d ± | x y | ì x Ø ñ R 2 ´
B ¶ ¥ 2 R 2 ´ z { | S 1 N y Û Ð ~ ° > – } ~ k f • 1 ¥ | € å ¥ ‡ c u r v e e x p e r t 1 . 30 ¥ Ö } à M F I ´ ¥
P B € • Ì ± ñ è : ¥ • 2 á â Æ Ö C É – P B ~ ñ è : V M F I ´ x Ø • P B ñ x y | ì d ¥ 1 à ñ
M F I ´ , u l ì d ¥ × Ø • à è : ¥ è • 2 á â Æ Ö ¥] N à ñ ? Ú è : Ð

[f j Ö }]

N T , S × Ø ¥ / è : N ï - · ± M F I ´ N • - · ¥ - @ w Å L 7 T – P B à ñ M F I ´ f N v u P Ø X ... Û ¥ P B
à ñ è : N t u P Ø Y ... Û Ð h L N T ^ @ ç E ñ Ç † E ¥ Å Î ù ñ R % ‡ Ö } ± _ ø Ö ´ Ð ~ ° > – ø Ö ´ ÷
^ P B Å Ð S ? @ . f ; 1 ñ | h Ø ‡ . f ý ¼ Å % Š ¼ ì × % Š 9 : ; 1 Û ¥ P B ñ M F I ´ m
" ā < Ð " ù ñ P B ÿ E p ¥ ? @ ý í † Ö } ï à ñ ? @ ÷ ^ P B Ð



(€•, f„ ...)† ‡ ^ %Š P B

[† ‡]

0.08-80ng/mL.

[† ‡ •]

^ ^ N20F Û„ à Ø] P B à á â Å Û ‡ ¶ ñ e # ^ ^ 5 Æ P B ä" ø ± ñ è: Ð

[< Æ]

^ ^ %Š - § ‡ ‡ SCG2 ¥• ‡ ‡ V Ê È Ì Ž ~ O • • R • ' ` ± Ð

§ ' - %Š ó ^ B" ñ • k ¥ | < • H t " Ì Í É Ì Ž ~ O • ' ` ± ‡ ‡ ¥ • ^ ^ %Š < • V • ‡ ‡ ñ Ê È ~ O • ' ` ± Ð

[à > :]

à > : - à ‡ ¶ ' ñ - < " Õ C V f ' Ð C V Ø % Û = SD/mean ã 100

• Ñ ä™ \ h • B ^ %Š ø ¼ Î ¼ ' ¶ ' ^ ^ ¥ | ¶ • ‡ ‡ ¥ » - ^ k - ‡ ¶ 20

B ¥ € Ó × Ø | h è: ^ ñ e # ^ ó S D ^ Ð

• M ä™ \ 3 F | h • B ñ ^ %Š € Ó ø ¼ Î ¼ ' ¶ ' ^ ^ ¥ | ¶ • ‡ ¶ ¥ » F ^ > - h - ^ %Š r a ‡ ¶ 8 B ¥ € Ó × Ø | h è: ^ ñ e # ^ ó S D ^ Ð

• Ñ ä™ CV < 10%

• M ä™ CV < 12%

[S ¶ Æ]

• ‡ ¶ ¥ ^ %Š D ° Ñ ~ \$ ^ ° 9: (¥™ Æ, 71, § 5% Ð

N š, € é • e ø ^ %Š > æ ú. ‡ ‡ ' ñ ÿ ¥ ? @ X ñ • ž; ^ î / • (; - ¥ ÿ Ê R ? @ X Ñ 9: ¼ 1 : ó 9 ç; ^ Ð Ê B h - ? @ B ¥ | . f < š | š N ä ã Ð

[? @ Ç Ì]

¼ ? @ ú P B à ¼ ^ %ó ^ B ð C

¼ Æ Ø P B à É ^ Û 100 Ä L ¥ Æ < ä ¥ 3730 P x ù È Ç 1, LC

¾ < È ° ¥ Æ ‡ ‡ è Å 100 Ä L ¥ 3730 P x ù È Ç 1, LC

4¼< ì ×3BC
 5¼Œ† ‡ è ÅB100ÄL¥373C Á Eç 30€[C
 6¼< ì ×3BC
 7¼Œè Å150ÄL¥ 3 2€[. EÖÐ

[œ•]

1¼ §ž ; 1 óœ %Š e¥| . ø z | ú ñ" " %§¥| Wgñ" ¶ V€â ¥² J à< . D-
 ¶ ñO. %Š©ª Ð
 2¼j « ñ?@ŒEV^ %ñ Œ¼?@ýñì í . f 2ó?@• ž > s ì í ¥) ~ BðÕ ñP² ð-Ð
 3¼| h• Bñh- J à< . m | - ã Ó¥†™† ‡ • ¼- @: ¥) | } ^ %ŠÑœ• ž ¥| ?@. f ¥¯ ° ±
 ' @œ• ž Ý f ŒpÐ
 4¼² ^ %Š Û² ^ % Û² > - ¥| . Ö- Ê³ k á | ñJ à Ð Û Z[\] ² ^ %Š ñ?@œ• ´ m• - j
 ñ † ‡ Œ E Ð
 5¼D ó 9ç Kì Î ^ _ 1 ^ %µ ¶ D. Œ Î Ð" ^ %%%¼ ¼¹ 29: U • - ï ð ¥• Nf „ Ä
 ñ° 1 ‡ ´ | BQÐ
 6¼° » ñ ¼x x ÖÍ < . m | - ~ O¥^ Nc` ž ½¥| mø?@ŒÉ á t VWÝ Ð P x D > -
 LF w¾¼ç \ • ¥) ä ú ú \ • Ð
 7¼ §. f ý | a b¼. f Ä ä É ö ä • - E Ö ö ï Á P < . ö ä Œ E ñ J - Ð ? @ ú) Á Á Ä E œ•
 ž ý Ä ^ ö ù Ð
 8¼D ² k ð 2ó. f ñ » F K ì Î ñ - P < . | h ñ ? @ Œ E ¥" 2 N T ú ? @ Œ E ñ < r a Œ ¥?
 @ ñ » - / . f P î † Z [N k Ð
 9¼ ^ %Š D • Á ú # • K Z [O † ¥ E §³ Ç; 1 ó p ? @ X; 1 ā < ¥ < . m á t ? @ Œ E V • Ä Œ E | -
 É | h • B ^ %Š • M ä Ê - ñ ! " Ð
 10¼² ^ %Š V Ê³ Á É h i ^ %Š É | h l " † ‡ h - ~ ñ ~ ñ J à p ø Š ¥" 2 | Ê p † ‡ Œ E | - ñ
 ! " Ð
 11¼- § k ð ^ %Š Î µ j ñ _ Ê % ì ` N r ¾¼ f „ ¥ E § ð r ¾¼ f „ " • \ ñ Í ¶ ¼ f Î " ï ¼ í l d
 p | h ¥" 2 - @ • " (É µ ^ %Š < - § Ê³ ö ÷ r ¾¼ f „ ñ † ‡ ¥ ì ` - @ ... | ÷ ø > - ^ %Š † ‡ r
 ¾¼ f „ Ð
 12¼) - Ð à Í † ñ è : ¥ É ý ò x - ? @ Q ¶ à † ‡ è : Ð Ñ ñ " " < 29: ² Í † ñ ï . '
 • ^ %Š † ‡ Ð
 13¼µ ^ %Š < . | • - § - ? @² ù Œ | Q ¶ ñ Ò ? @ à ñ † ‡ ¥ < † ¥ « • Ó p ? @ Ð
 14¼² . f œ• h • - § 48 T ^ %Š Ð
 15¼µ ^ %Š Ý É œ > - ¥ † 1 Ê - § " ©ª « É V W Ê³ - Ö ¥ - ö ÷ 1 | ø • ^ J - ñ Ö Ö ú ú ¥ x | Ø
 Û V W " Ú ú V Ð

[ÖÖÄÛ]

ÖÖ	< . %•	ÄÜI Ý
Pß ā	Pß à B ð c Q	¥ c Q ñ Pß à P: á â
	\ ó ï í Ö E	Ö E ñ \ ó ï í
	Á à Q	† € c Ä ù

à > :	< ä ì í Ô€	\$œ• ž †AÔ€3 ì í <Ã
	ÕÀ Ô€ \ ^ %	Ô€ÕÀ \ ^ %
	r a ß- ¼ Ò ù ÜÝ	> - Æ ù † à á x ñ ¼ > - x ñ Ò ù ÜÝ
	Æ à Q	† € c Å ù
MFI ´	» Ö Æ ñ ^ %• à Q	c Å ù † à Q Æ u ^ %
	9 ç L M c Q	(É Ô ñ 9 ç L M
	9 ç 9: c Q	^ % † e © • X 9 ý (É ß Q ñ 9 ç 9:
	PE P m ~ À	à á ^ %
	PE P m ~ á â Æ Ô ø	\$ 8 œ • ž ? @ . f
	' • E Õ L M E Õ	D œ • ž ^ ° ñ E Õ L M Ñ E Õ
² ´	c Q ñ ² d	c Q ² † > - x y ² † ? @
	c Q ñ ² , U " " "	T \ c Q ñ ² , U " " "
	‡ ~ O D ² Î Ï .	> - x y ² † r a ? @