

€• , f „ ...f „ 1(SOSTDC1) † ‡ ^ %Š  
 (< Ć• Ž Lumi nex• • ' ' " " )  
 • — — ~ ™§  
 > - œ• ž

Ÿ | € £ ¤ > - ¥ | - § ¨ ©ª « !

— — ®

[ ° ± — ]

² ^ %Š³ - ´ μ j ' " " ¶ · ‡ ¶ , ¹ ° » ¼° ½¼¾¼¿ À ½¼ÁÂÃÄÅ ¼ÁÂÆÇÈ » É Ê Ë Ì Í — ~ Å  
 Ĵ Ĩ SOSTDC1€• 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 Å	1â 20mL
< ã	1	ä å æ ç Å	1â 20mL
† ‡ è ÅA	1â 120éL	† ‡ à á ÅA	1â 12mL
† ‡ è ÅB×PE-SAÚ	1â 120éL	† ‡ à á ÅB	1â 12mL
ê Å	1â 10mL	ë ì í Å × 30â Ú	1â 20mL
> - œ• ž	1		

[ î ï ð ñ ò ó ^ %Š ]

1¼ Lumi nex MAGPI Xô ¥ Lumi nex 100ô ¥ Lumi nex

200ô ¥ É Bi o-Radó, Bi o-Pl exôä å ö × ÷ ø ù > - ú û ú ¯ ü, ý þ ÿ ï † Þ Ú

2¼ • É • • Å ù ó

3¼ à á ß ñ EP .

4¼ É ' .

5¼ <

6¼ ì Ñ Ñ ù

7¼ 0.01mol /L × É 1â Ú æ ç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8¼ ù

9¼ Ý Ö ù

[ ^ %Š ñ ó ° ]

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

[ Ý² ñ T U V ( \_ ]

° »™ 1 , U § ° » ä Í ñ W ° Ý² D X 9 5 2 , L É 4 3 C K Y ¥ Z . 1 , 0 0 0 â g " 2 0 ä [ ¥ \ È » ] < ¥  
1 È » 5 § - 2 0 3 C É - 8 0 3 C ( ¥ ^ \_ ` a b c Ì  
° ½™ - E D T A É d e f N µ g % T U Ý² ¥ ý 1 Ý² D T U . ñ 3 0 ä [ Ð § 2 - 8 3 C 1 , 0 0 0 â g " 1 5 ä [ ¥ \ È » ]  
< † ‡ ¥ É 1 È » 5 § - 2 0 3 C É - 8 0 3 C ( ¥ ^ \_ ` a b c Ì  
¾ ¿ Å ½™ | h i j ñ ¾ ¿ k ð Å ½ ñ l " m " | h  
1 Ú \ . . ¾ ¿ n ¥ D ¯ o P B S × 0 . 0 1 m o l / L ¥ p H = 7 . 0 - 7 . 2 Ú Í » î p ° Å ¥ Å ½ ú q Ó r Ì  
2 Ú 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 ¥ ± | } ~ Ý f „ ñ • Á Ä ¶ € •  
, | h i j ñ æ ç Å ñ f „ # O ù Í × • , ñ ¾ ¿ ... † ‡ ^ Ú Í × O . | % 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 Ì Ú  
3 Ú 1 • - ñ Ž • Å • K ' ' " " • - » Ì  
4 Ú 1 k ð ý ñ Å ½ Å 1 0 , 0 0 0 â g " 5 ä [ ¥ - ~™ ¥ È » ] < - § † ‡ É 5 § - 2 0 3 C Š ( Ì  
Ä Ä Æ Ç È » É È È - ~ Ý²™ ) 1 , 0 0 0 â g " 2 0 ä [ ¥ \ È » ] < † ‡ ¥ É 1 È » 5 § - 2 0 3 C É - 8 0 3 C ( ¥  
^ \_ ` a b c Ì  
\* +™  
1¼ 2 È Ý² # î > ! ( ¥ 4 3 C ( , § 1 œ ¥ - 2 0 3 C | ' K 1 F G ¥ - 8 0 3 C | ' K 2 F G Ì  
2¼ Ý² • ž è ° m Ý | . † ‡ Ç È ¥ • ^ è ° Ý² | ¤ ¥ | ^ § † ‡ Ì  
3¼ Ý² > - ú ± æ ¨ # © • X 9 ¥ | ± Œ Ü > ° c Ä Ì  
4¼ « § ¬ . † ‡ Ô } ¥ - ® ° > - ° » ± | R ° ½ f N ² ¥ | † ‡ Ì

[ Lumi nex200 ä å ö ]

- 1. ä å | %™ 50 u L C
- 2. • Ž i j™ < ã M a g P l e x ;
- 3. ² < ä •™ 50³ / ... ;
- 4. M F I ´™ M e d i a n .

[ ^ % Þ ð ]

1¼ > - ú 1 " ñ ^ % Ý² æ ¨ # © • X 9 × 1 8 - 2 5 3 C Ú ¥ † £ µ ^ % Š Ð - ¶ L M Ð | . > - ¥ ) Ý \ • ²  
B ^ @ " î ñ Ý ; ^ % ¥ ý 1 6 4 ñ Ý ; ó ^ % \$ , ¶ ; ¹ ( Ì  
2¼ Ý Þ ß ( b ° ß )™ » % Ý Þ ß Œ u Ý Þ ß à á Å 0 . 5 m L ¥ ¼ ý . X 9 ½ 5 - ¾ 1 0 ä [ ¥ h L ¿ ¿ Ä Á × ^ \_ Ä  
Ä Ú ¥ È è : N 1 0 . 0 n g / m L Ì Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ E P ¥ » F E P Í Œ u 3 0 0 Ä L ñ Ý Þ ß à á Å ¥ † Å " ' |  
B Ä Š à á t 1 0 . 0 n g / m L , 2 . 5 n g / m L , 0 . 6 2 n g / m L , 0 . 1 6 n g / m L , 0 . 0 4 n g / m L , 0 . 0 1 n g / m L , 0 . 0 n g / m L ¥ Ý Þ ß à á  
Å ( 0 n g / m L ) Ç È f N Ø „ Ö Ì N ( É ? @ Ç È Œ ¥ » B ? @ ) > - x ñ Ý Þ ß è Ä Ì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
SOSTDC1	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3¼† ‡ è ÅÁó † ‡ è ÅB™Detection A óDetection BD> – ú) – ÊÈÌ šÉÍ Î " " " ¥2> Ĩ ĐD  
ÑÉ%¼ñÅĵ ~ %- ÖÏ " – úäÓ2† ‡ à á ÅÆÉB 1:100à á (‡™10ÄL† ‡ è ÅA/990ÄL† ‡ à á  
ÅA)¥Öä ÖA¥à á úÖ} ~ q×Øÿñ» B?@" î ñ². Ûk (100ÄL/Ö)¥? ÚÛk L± Ûk 0.1-0.  
2mLĪ

4¼èì í Å™580mL É ' Œu20mLì í Å×30â Úà á• 600mL• Ûf Åè: Ĩ  
\* +™

1¼ÝƆBñàá!· ÇÈDÖĪ ¥| Ĩ

2¼ÝƆB) § " – ú15ä [ ĐÛKĪ μÝƆBÛ. > -- BĪ

3¼ÝƆB¼† ‡ è ÅAÛf Å¼† ‡ è ÅBÛf Å) > – Ĩ ±ñà á ÅÛk¥à á Åĵ. Ö–Ī – ÅÝžžƆB  
Öä ÖA¥^\_ÄÄĪ N(É?@ŒÉñƆQŒ) > –•• ¥ý Ɔ•• Åuí ) | } " î ñ. àQÛ  
k¥/· | † > –•• ÛkñĪ " ×† \† ‡ è ÅAL¥- Bĵ † , §10ÄLÚ¥2^\_átè: āāĪ

4¼) ä r a > – ā• à á KñÝƆB¼† ‡ è ÅAÛf Å † ‡ è ÅBÛf ÅĪ

5¼î í Å×30xÚĪ † Œæâ• ¥) q9ç• X9¥žž ÖA¥• - ŒæHWèÄè¥| ÛkĪ

6¼^ %-ŠĪ é ä ^ %-N Å¥èèĪ Û5t Ûf Å. > – ¥DÛ5Kì Ī <• Ní Ī Ö. āÉ ÖĪ ð¥  
2ó?@Ī " – ñòóĪ : ā¥át?@ŒÉ| ƆQ¥ô• HWöāĪ ) > – ' Û5Ī

[ Ý² " " ]

1¼² ö÷ Ûö^ %-Š² ùúú¥| ø• > – μ^ %-Š" átñ ² ùñúú¥) > – ý> – úÖäpÿ- ² ñ  
<• > –• ¥^- Ö ñ ²Ī

2¼?@ú±q^- ‡ ²Ī †~è: Ī è: | DÝƆ ñ ĐL¥–è QŒĒ Œ?@ñĵ Bā  
áÆÖĪ †É BĪ †~è: K ÉK ¥) ø ²Ɔ• ñà á Éè Ī ²à á í – ƆBSĪ

3¼ " † ² | €Dœ• ž" ² aĪ ¥÷ø¥| ~?@@ÉÉ Œ¥ý\*+ ²Ī

4¼> – , ÄÄÄkðñ¾ž Ä½ÉÄÄú\Ä<• m § , ~ Öñ u ?@ŒÉ āĪ

5¼ ² NÄÄÆÇÈ» ¥• NμĪ ² ° • e ¥†™ÄÄ ¼ÄÄÖ• ¼T LM ¥" 2<• D  
† ‡ | • ñ ! Ī

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

7¼÷ø> – xy ² ¥( LMK\* <• m• f„ + ÄÉ, Œ± ?@ŒÉ āĪ

[ - f. / ]

1¼1?@Öñ» ÖĐŒu200ul ä å æ ç Ä– 2^- Ö¥! 1. D ÝÖ ùÈX92 10ä [ ¥ª . È° ÖĐ  
Äĵ ¥] <– §Œ - fĪ

2¼Œ™ä ÓðÝƆÖ¼ † BÖ¼Ø„ ÖĪ ðÝƆÖ7Ö¥| BŒu100ÄLĵ hè: ñÝƆB×3^ %-ƆĐ2  
ÚĪ Ø„ ÖŒ100ÄLYƆBà á Å×3^ %-ƆĐ–4. ĵ . - Ú¥4ÖŒ † B×Éà á. ñ BÚ100Ä  
L¥» ÖŒ10ul < ā ¥ ÝÖŒÈ ÛÛ¥373Œ ÝÖ ù9ç1, L¥ Á56ð5N800rpm¥ 72-4mm¥  
89< ā~ +Ī

3¼È< ¥2ä [ . – Äĵ ¥< (: ñ šÈ° ¥| – Ī í Ī

4¼» ÖŒ† ‡ è ÅAÛf Å100ÄL× " – úÛk Ú¥ ÝÖÛÛ¥373Œ ÝÖ ù9ç1, L¥ Á56ð5  
N800rpm¥ 72-4mm¥89< ā~ +Ī

5¼È< ¥2ä [ . – Äĵ ¥» Ö–200ÄLñĪ í Åì í ¥; Ä1-2ä [ ¥– ÖĐ" Äĵ Ī r a Ī Ö3B  
Ī ĵ . - BĪ í . ¥ \É<• 64ñĪ í æç Å¥1 ÝÖ<=D >È¥1? DÖĐñÄĵ Wé °  
Ī ^ Kì ...<Ī Ä< Ī Ö@AhtĪ

6¼ p< ¥» ÖÆ† ‡ è ÅBÛf Åx" – ú Ûk Ú100ÄL¥ ÝÖÜÜ¥373C ÝÖ ù930ä [ ¥ Á  
56ò5N800rpm¥ 72-4mm¥89< ã ~ +İ

7¼È< ¥2ä [ . – Åĵ ¥» Ö–200ÄLñî í Åì í ¥; Å1-2ä [ ¥– ÖÐ" Åĵ ĩ ì Ö3B¥I  
" h. /5İ

8¼ p< ¥» ÖÆê Å150ÄL¥ 2 2ä [ ¥> • ŽBŽC ¥] <È@DÖİ  
\* +™

1¼^ %pð™pð- B?@" î † ñ Ý; ¥ÊËñ<E• ÖÖÈ=š¥> ! ¥\$8œ• ž †A( ¥2ðšB  
> –İ

2¼(™?@- fÎ ) > -- BÈñFG ¥^\_İ ðİ Æ L\* +| † HÄJ –¥1 BÆŞ ÝÖÖé  
¥/· | | óÖÑ¥¿¿J ÅÖÄİ V` ±^ %œu- ¥Æ Kì Î –- FÖVĵ . - FÖÆ LMMK/  
· ¿ x- LMKD10ä [ 2ĐÚ¥‡ £N–¥1m | hñO` 9ç PLM¥E±• QRÿ - ‡· ´ ñP  
QÖór aÆİ NS‡ ´ ñPQÖ¥` ° ò5aÖ¥ĵ ?@İ

3¼9ç™N89 B T¥?@L) 1ÆÈ¼ÉÛÛñ ÝÖ5§OŠĐ¥2^\_Äĵ T¥ì Ö. ±/O¥ĵ  
š. - f ¥UVLWP±^\_ ÝÖ" §° X ¥hL±YZ [ \ ] ¶ñ9çLM 9: İ

4¼î í™Öäì í ^\_r † ¥D» Bì í Kì Î ¥P†1ì í ÅHWÈ° İ ‡ £> –İ Åì Ö@¥) D` a> –  
. è– §bc?@Kì Î İ

5¼‡ £?@XĐO: §60%¥` ° > –ÆOùù O: dİ

[ ?@\$" ]

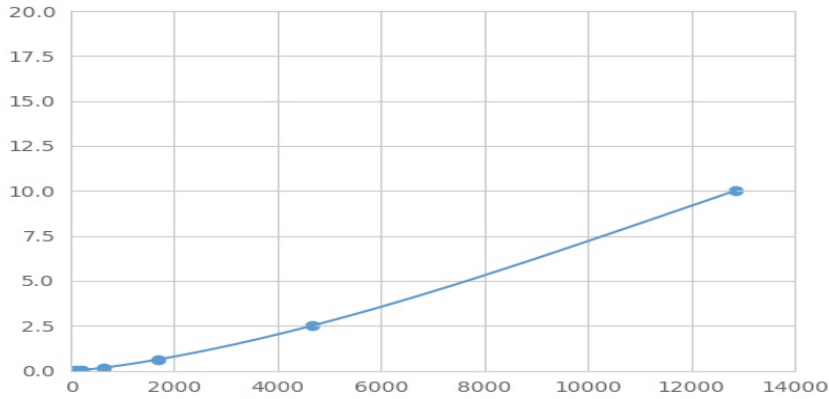
1SOSTDC1µĵ Û§< Æ• Žef ¥k t gĵ ĵ ĵ ĵ • Žİ ä ÓœuÝpBÉÝ² ¥Êİ SOSTDC1Vĵ È§g  
ĵ ĵ ĵ Èñµĵ çk¥Z. œu–~ e, ñSOSTDC1µĵ ¥D1 çkñ–~ e, µĵ ĵ ĵ . ¥œuPEÝI ñm  
e ¥PEÛnT. ¥Ö} MFI´ xMedian Fluorescence IntensityÛñ–, Bİ ñSOSTDC1è: Bbĵ ĵ ĵ –Lu  
minexä ä ö ‡ ¶ ¥xØ Bè: İ

[ xØ ]

oÝpBó ² MFI´ =pØ, ÖMFI´ . f Åx p q Å Ú ¥ ‡ ò 5 a Ö ¥ r ± \ Ê d # ´ x Ø İ 2ÝpBñè:  
NstÝxÉøÖtÝÚ¥MFI´ NutÝxÉøÖtÝÚ¥v• Ýp xĵ | ĵ ĵ c ± | wx | ĵ ĵ xØñR2´  
A¶ ¥2R2´ yz { §1NÿÚİ´ ° > – | } kf ~¹ ¥ĵ ä ä ¥ ‡ curve expert 1.30¥Ö} ßMFI´ ¥  
Ýp •• ĵ ñè: ¥€2àáÆÔCÉ–Ýp~ ñè: VMFI´ xØ• Ýp ñwx | ĵ ĵ c ¥1 Bñ  
MFI´ • ul ĵ ĵ c ¥xØ• Bè: ¥è€2àáÆÔ¥] N Bñ?Úè: İ

[ ,ĵ Ö} ]

NSf§xØ¥/ è: Nĵ , · ±MFI´ N• , · ¥- @vÅL7T–ÝpBñMFI´ f NutÝxX, Ú¥Ýp  
Bñè: NstÝxY, Úİ hLNS^ @ç£ñç...Æ¥Äİ ù ñR\$†Ö} ±^øÖ´ İ´ ° > –øÖ´ ÷  
‡Ýp Äİ §?@- f; ¹ ñĵ h x ‡ - f ý¼ Å^ %¼äì Ö^ % 9: ; ¹ Ú¥Ýp ñMFI´ m  
" āŠİ " ù ñÝp Ý < p ¥ ? @ ý í † Ö } ĵ ĵ ñ ? @ ÷ ‡ Ýp İ



(€• , f „ ...f „ 1)† ‡ ^ %ŠÝƮ

[ † ‡ ]

0.01-10ng/mL.

[ ı ‡ ]

^ ^ N20F Ø„ Bx] ÝƮBà á ÅÚ† ¶ ñd# ´ Œ4ÆÝƮă" ø±ñë: Ĩ

[ Š ]

² ^ %Š– § ‡ ‡ SOSTDC1¥• ‡ ‡ VÊ Ě ĩ • ~ OŽ • Q • • ` ± Ĩ

§´ - ^ %ó ² A´ ñŒk ¥| < · Ht" ĩ ĩ Ě ĩ • ~ O • • ` ± ‡ ‡ ¥• ^ ² ^ %Š < · V • ‡ ‡ ñÊ Ě ~ O • • ` ± Ĩ

[ à > : ]

à > : – B† ¶ ĩ ñ, Š" ŐCve' ĩ CVx%Ú = SD/meanâ 100

" Đă™ \h" B^ %Šø ¼Ā ¼ ĩ ¶ ĩ ² ¥| ¶ · ‡ ‡ ¥» • ² j – ‡ ¶ 20

B¥ă ÓxØ| hë: ² ñd# ´ óSD´ ĩ

" Mă™ • \3F| h" Bñ^ %Šă Óø ¼Ā ¼ ĩ ¶ ĩ ² ¥| ¶ · ‡ ¶ ¥» F ² > – h- ^ %Šra ‡

¶ 8B¥ă ÓxØ| hë: ² ñd# ´ óSD´ ĩ

" Đă™ CV<10%

" Mă™ CV<12%

[ S ¶ ]

• ‡ ¶ ¥^ %ŠD ° Đ– \$~ ° 9: ( ¥~ Œ+ 61, §5Ĩ

N™, Œé• eø^ %Šš > ú. ‡ ‡ ´ ñŸ ¥?@Xñæ• ; ¹ ĩ / · (: - ¥ž ÊR?@XD9: ¼O

: ó9ç; ¹ ĩ ÊB h- ?@ŸA¥| - f <™ šNăă ĩ

[ ?@ı ĩ ]

1¼? @ú ÝƮB¼^ %ó ² ƮĐC

2¼Œ x ÝƮBÉ ² Ú100ÄL¥Œ< ä ¥373C ÝÖ ùŒç1, LC

3¼< Ě° ¥Œ† ‡ è ÅA100ÄL¥373C ÝÖ ùŒç1, LC

4¼< ì Ö3BC  
 5¼Æ† ‡ è ÅB100ÄL¥373C Ä Çç 30ä [ C  
 6¼< ì Ö3BC  
 7¼Æè Å150ÄL¥ 2 2ä [ . DÖi

[ œ• ]

1¼ Šž ; 1 óÉ ^ % d ¤ | . ø z ¥ ù ñ " " \$ | ¥ | Wf ñ \$ ¶ | V ä å ¥² J B < . D-  
 ¶ | ñ O . ^ % ¨ © Ī  
 2¼ j ª ñ ? @ Ç È V ^ % ñ È¼ ? @ ý ñ ĩ Í - f 2 ó ? @ œ • > s ĩ Í ¥ ) — Þ ð Ô ñ Ý² ð • Ī  
 3¼ | h " B ñ h - J B < . m « ä Ó ¥ ‡ ™ † ‡ È¼ - - : ¥ ) | } ^ % Š Ð œ • ž ¥ | ? @ - f ¥ ® ¯ °  
 ' @ œ • ž Ý f < Þ Ī  
 4¼² ^ % Š Û ± ^ % Û ± > - ¥ | . Ö - Ê² k á ¥ ñ J B Ī Û Y Z [ \² ^ % Š ñ ? @ œ • ³ m • - j  
 ñ † ‡ Ç È Ī  
 5¼ D ó 9 ç K ì Î ^ \_ 1 ^ % ´ µ D ¶ . Ī Ī " ^ % %¼ ¼ , 289 T • — ĩ ð ¥ • N f , Ä  
 ñ ° 1 ‡ ´ | Þ Q Ī  
 6¼¹ ° ñ » Ö Ö Ö Ī < . m « ~ O ¥ ^ N b \_ ž ¼ ¥ | m ø ? @ Ç È á t U V Ý Ī Ý Ö D > -  
 L E w ½¾ \ • ¥ ) ä ú ú \ • Ī  
 7¼ Š - f ý | ` a ¼ - f ç ä É ö ä • - D Ö ö ì Ä P < . ö ä Ç È ñ J — Ī ? @ ú ) Á Á Ä D œ •  
 ž ý Ä ^ ö ù Ī  
 8¼ D² k ð 2 ó - f ñ » F K ì Î ñ , , P < . | h ñ ? @ Ç È ¥ " 2 N S ù ? @ Ç È ñ < r a È ¥ ?  
 @ ñ » - . - f Þ Ī † Y Z M k Ī  
 9¼ ^ % Š D • Ä ú # • K Y Z O † ¥ Ä Š³ Æ ; 1 ó o ? @ X ; 1 ä Š ¥ < . m á t ? @ Ç È V • Ä Ç È | -  
 É | h " B ^ % Š " M ä Ç - ñ ! Ī  
 10¼² ^ % Š V Ê² Ä È h i ^ % Š É | h l " † ‡ h - ~ ñ ~ ñ J B Þ ø Š ¥ " 2 | É Þ † ‡ Ç È | - ñ  
 ! Ī  
 11¼ - Š k ð ^ % Š Ī µ j ñ \_ Ê \$ È \_ N r ¾ f , ¥ Ä Š ð r ¾ f , " • \ ñ ĩ ¶ | ¼ e Ī " Ī ¼ í , l c  
 o | h ¥ " 2 - ® Ž " ( É µ ^ % Š < - Š Ê² ö ÷ r ¾ f , ñ † ‡ ¥ È \_ - ® ... | ÷ ø > - ^ % Š † ‡ r  
 ¾ f , Ī  
 12¼ ) ĩ B Ī † ~ ñ è : ¥ É ý ò x ¯ ? @ Q ¶ B † ‡ è : Ī Ð ñ " " < 289² Ī † ~ € . '   
 • ^ % Š † ‡ Ī  
 13¼ µ ^ % Š < . | • - Š - ? @² ù È | Q ¶ ñ Ñ ? @ Þ ñ † ‡ ¥ < † ¥ « • Ö Þ ? @ Ī  
 14¼² - f œ • h • - Š 48 T ^ % Š Ī  
 15¼ µ ^ % Š Ý È ¤ > - ¥ † 1 Ê - Š ¨ ©ª « É U V Ê² - Ó ¥ - ö ÷ 1 | ø • ^ J — ñ Ö Ö ú ú ¥ Ö | x  
 Ø U V " Û ú U Ī

[ ÖÖÄÜ ]

ÖÖ	< . \$•	ÄÛI Ü
Ý Þ ä	Ý Þ Þ Þ ð   b Q	¥   b Q ñ Ý Þ Þ Ý : à á
	\ ó ì í   Ö ä	Ö ä ñ \ ó ì í
	Ä   à Q	t • b Ä ù

à > :	< ã ì í   Ôä	\$œ• ž † A Ô ä 2 ì í ; Ã
	ÕÀ   Óä \ ^ %	Óä ÕÀ \ ^ %
	r a P- ¼ Ñ ù Û Ü	> - Æ ù † B à x ñ ¼ > - x ñ Ñ ù Û Ü
	Æ   à Q	† • b Å ù
MFI ´	» Õ Æ ñ ^ % •   à Q	b Å ù ¥ à Q Æ u ^ %
	9 ç L M   b Q	( É Ô ñ 9 ç L M
	9 ç 9 :   b Q	^ % † d © • X 9 ý ( É P Q ñ 9 ç 9 :
	PE Ý I ~ ¿	B à ^ %
	PE Ý I ~ à á Æ Ô   ø	\$ 8 œ • ž ? @ - f
	' • D Ô L M D Ô	D œ • ž ^ ° ñ D Ô L M Ð D Ô
2 ´	b Q ñ ²   c	b Q ² ¥ > - x y ² ¥   ? @
	b Q ñ ² , U " "   "	T \ b Q ñ ² , U " "   "
	‡ ~ O D ² Î € .	> - x y ² ¥ r a ? @