

\$100€• , f „ (S100)... † ‡ ^ %

(Š < Œ • Lumi nex Ž • • ' ' " )

" • \_ \_ ~ ™

š • > œ •

ž Ÿ | € £ š • ¤ ¥ • | § ¨ ©ª !

« ¬ -

[ ® ¯ ° • ]

± ‡ ^ %² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ ¼ » À Á Â Ã Ä Å » À Á Â Ã Ä Å » È É Ê Ë Ì – — Ä  
Í Š100Î ¶ Ĩ

[ ‡ ^ % ð ñ ]

‡ ^ ò ó	Ô ¶	‡ ^ ò ó	Ô ¶
96 Ö Ö × Ø „ Ù Ú	1	96 Ö Ö Ù Û	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ä	1â 20mL
Š ā	1	ä å æ ç Ä	1â 20mL
... † è Ä Å	1â 120éL	... † à á Ä Å	1â 12mL
... † è Ä B × PE-SAÜ	1â 120éL	... † à á Ä B	1â 12mL
ê Ä	1â 10mL	ë ì í Ä × 30â Ú	1â 20mL
š • > œ •	1		

[ î ï ð ñ ò ó ‡ ^ ]

1» Lumi nex MAGPI Xò ¤ Lumi nex 100ô ¤ Lumi nex

200ô ¤ È Bi o-Radó, Bi o-Pl exòä ä ö × ÷ ø ù š • ú û ü @ ü, ý þ ÿ ÿ ... Þ Ú

2» Ž È Œ ¶ Ä ù ó

3» à á ß ñ EP .

4» È •

5» Š

6» î Ä ñ Ñ ù

7» 0.01mol /L × È 1â Ú æ ç (PBS) ¤ pH=7.0-7.2

8» ù

9» Ý Ö ù

[ ‡ ^ % ñ ó ¯ ]

1» ! ñ±^%~" ±^#\$±^%Ý&Ç"' ( İ) \* + ¢, - ±^%. ) / O1ÝPß» ...tèÄA  
 » ...tèÄB2ó%ÖÖ( | -203CÉ4±^ ) 5| 43C( ð•İ  
 2» š•. ñ±^%~ 64±^ 7î \$8±^%Ý&" ' ñ9: ( İ  
 \* + ~  
 ±^%D Ý; <=> ¢\$?@î A<ä Bš• Cš•. ñ64±^%÷øDEB?@. 1FGĐš• HI İ J  
 BK<sup>-</sup> LM2%• ÇñÝ&NP ¢( O<sup>-</sup> Đ" ½ä PQ( RSµñİ

[ Ý±ñTUV( \_ ) ]

1° ~ 1, U| 1° ä Í ñW¹ Ý±DX9 52· LÈ43CKY ¢Z. 1,000âg ' 20ä [ ¢\Ç° ] < ¢  
 1Ç° 5| -203CÈ-803C( ¢^\_` abcİ  
 1¼~ • EDTAÈdefN´g^ TUÝ± ¢ý1Ý±DTU. ñ30ä [ Đ| 2-83C 1,000âg ' 15ä [ ¢\Ç°  
 ] <...t ¢È1Ç° 5| -203CÈ-803C( ¢^\_` abcİ  
 ½¾¿¼~ ¥hi j ñ½¾k ð¿¼ñl " m " ¥h  
 1Ú\ " ¶½¾n ¢D®oPBS×0.01mol/L ¢ pH=7.0-7.2ÚÍ °i p¹ Ä ¢¿¼úqÓr İ  
 2Ú1½¾st· n ¢#¿ñ u 5DvÇñw xyÄÃæçÄ(z { IS007 ¢° | } ~Ýf„ ñ• ÄÁµ€•  
 , ¥hi j ñæçÄ)ñf„ #OùÍ ×Æ· ñ½¾...t ±^ Úİ ×O¶ %š=1:20-1:50 ¢ < ±~ 1mLÄÃæ  
 çÄÍ Œu20-50mg½¾ ±İ Ú  
 3Ú1• - ñŽ• Ä• K' ' " " • - ° İ  
 4Ú1k ðÿñ¿¼Ä10,000âg ' 5ä [ ¢—™ ¢Ç° ] <• | ...t È5| -203Cš( İ  
 ÄÄÄÆÇ° ÈÉÈ—Ý±~ ) 1,000âg ' 20ä [ ¢\Ç° ] <...t ¢È1Ç° 5| -203CÈ-803C( ¢  
 ^\_` abcİ  
 \* + ~  
 1» 2ÇÝ±#î > ! ( ¢43C( · | 1œ ¢-203C¥' K1FG ¢-803C¥' K2FGİ  
 2» Ý±• žè¹ mÝ | . ...t • Ç ¢• ^ è¹ Ý±¥E ¢ ¥^ | ...t İ  
 3» Ý±š• ú° æš# " • X9 ¢ ¥° Œüš ©c Äİ  
 4» ¢ | « ¶ ...t Ô } ¢ - - ®<sup>-</sup> š• 1° ° ¥R¹ ¼fN ± ¢ ¥...t İ

[ Lumi nex200 ä å ö ]

1. ä å %~ 50uLC
2. Œ• i j ~ Šã MagPl ex;
3. ± Šã ¶ ~ 50² /³ ;
4. MFI ´ ~ Medi an.

[ ±^ Pð ]

1» š• ú1" ñ±^ Ý±æš# " • X9×18-253CÚ ¢ ± Çµ±^%D→¶ LMD¥. š• ¢) ž\• ±  
 B±@" î ñ Ý; ±^ ¢ý164ñ Ý; ó±^ \$, µ; ¹ ( İ  
 2» ÝPß(b° B)~ » %ÝPßŒuÝPßà á Ä0.5mL ¢ ¼ÿ. X9½5«¾410ä [ ¢hL¿¿ ÄÄ×^\_Ä  
 ÄÚ ¢Éè: N5000.0pg/mLİ Pð7F à á ÝPßñEP ¢» FEP Í Œu300ÄLñÝPßà á Ä ¢ ± Ä" ' |  
 BÆŠ à á t 5000.0pg/mL, 1250.0pg/mL, 312.5pg/mL, 78.12pg/mL, 19.53pg/mL, 4.88pg/mL, 1.22pg/mL  
 ¢ÝPßà á Ä(0pg/mL)ÇÈfNØ„ Öİ N( É?@• Ç < ¢» B?@) š• xñÝPßèÄİ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
S100	5000.0	1250.0	312.5	78.12	19.53	4.88	0	pg/mL

3» ...† èÄÄó...† èÄB<sup>-</sup> Detection A óDetection BDš • ú) • ÊÈÌ šÈÍ Î ' " " ¢2šĪ ĐD  
ÑÈ%¼ñÄ ~ %- ÖĪ § • úäÓ2...† à áÄÄÈB 1:100à á († ~ 10ÄL...† èÄÄ/990ÄL...† à á  
ÄÄ) ¢Öä Ö¿ ¢à á úÖ} ®q × Øÿñ» B? @ " î ñ ± ¶ Ûk (100ÄL/Ö) ¢? ÚÛk L ° Ûk 0.1-0.  
2mLĪ

4» èì í Ä ~ 580mL È • Œu20mLì í Ä × 30â Úà á • 600mL • Úf Äè: Ī  
\* + ~

1» Ý Þ ß ñ à á ¥. ÇÈDÖĪ ¢ ¥ Ī

2» Ý Þ ß ) | § • ú15ä [ ĐÛKĪ µÝ Þ ß Û. š • - BĪ

3» Ý Þ ß » ...† èÄÄŪf Ä » ...† èÄBŪf Ä) š • È ° ñ à á ÄÛk ¢ à á Ä ¥. Ö • Ī • ÄÝ¿¿ Þ ß  
Öä Ö¿ ¢ ^ \_ ÄÄĪ N ( É ? @ • Ç ñ Þ Q < ) š • Œ ¶ µ ý Þ Œ ¶ Ä ū Ī ) | } " î ñ ¶ à Q Û  
k ¢ / ¶ ¥ † š • Œ ¶ Ûk ñ Ī " × † \ ...† èÄÄL ¢ - B ¥ † . | 10ÄLÚ ¢ 2 ^ \_ á t è : á ä Ī

4» ) ä r a š • â • à á K ñ Ý Þ ß » ...† èÄÄŪf Ä ...† èÄBŪf ÄĪ

5» ì í Ä × 30xÚĪ † • æâ • ¢) q 9ç • X 9 ¢ ¿ ¿ Ö¿ ¢ • - • æHWèÄè ¢ ¥ Ûk Ī

6» † ^ % Í é á † ^ N Ä ¢ è è Ī Û5t Úf Ä. š • ¢ D Û5K Ī Í < • N í Ī Ö ¶ ä È Ö Ī ð ¢  
2ó ? @ Ī " • ñ ò ó Ī : ä ¢ á t ? @ • Ç ¥ Þ Q ¢ ô • HWö ä Ī ) š • ³ Û5Ī

[ Ý ± " " ]

1» ± ö ÷ Û ö † ^ % ± ù ú û ¢ ¥ ø • š • µ † ^ % " á t ñ ± ù ñ ú û ¢) š • ý š • ú Ö ä Þ ÿ - ± ñ  
< • š • ¶ ¢ ® Ö ñ ± Ī

2» ? @ ú ° q ® † ± Ī † - è : Ī è : ¥ D Ý Þ ñ ĐL ¢ • è Q µ É µ ? @ ñ ĵ ß à  
á Æ Ö Ī † Ç ß Ī † - è : K È K ¢) ø ± Þ " ñ à á È è Ī ± à á Ī • Þ ß Ī

3» " ... ± ¥ Ī D > æ • " ± © Ī ¢ ÷ ø ¢ ¥ ® ? @ @ É É < ¢ ý \* + ± Ī

4» š • ÄÄÄk ð ñ ½¾¿ ¼ È Ä Ä ū \ Ä < . m | - Ö ñ u ? @ • Ç ä Ī

5» ± N Ä Ä Ä Æ Ç ° ¢ • N µ Ī ± ° • e ¢ † ~ Ä Ä » Ä Ä Ö ¶ » T L M ¢ " 2 < . D  
...† ¥ • ñ ! " Ī

6» # Z f „ È r ½ f „ ¢ \$ % & ó ' & r ½ f „ ¢ < • N V ± J B " š • ñ ...† ´ ó ( ) ´ ¥ \* Û  
¢ ° ¥ Û ...† • Ī

7» ÷ ø š • x y ± ¢ ( L M K + < . m • f „ , Ä È - < ° ? @ • Ç ä Ī

[ . f / Ö ]

1» 1 ? @ Ö ñ » Ö Đ Œ u 200ul ä å æ ç Ä • 2 @ 1 ¢ ! 2. D Ý Ö ù Ç X 9 3 10ä [ ¢ © . È ° Ö Đ  
Ä ¢ ] < • | Œ . f Ī

2» Œ ~ ä Ó ð Ý Þ Ö » † ß Ö » Ø „ Ö Ī ð Ý Þ Ö 7 Ö ¢ | B Œ u 100ÄL ¥ h è : ñ Ý Þ ß × 4 † ^ Þ ð 2  
Ú Ī Ø „ Ö Œ 100ÄL Ý Þ ß à á Ä × 4 † ^ Þ ð « 5 / ĵ . - Ú ¢ 4 Ö Œ † ß × È à á . ñ ß Ú 100Ä  
L ¢ » Ö Œ 10ul Š ä ¢ Ý Ö Œ Ç Ū Ū ¢ 373Ç Ý Ö ù 9ç 1. L ¢ Á 67 ð 5 N 800rpm ¢ 82-4mm ¢  
9: Š ä ~ , Ī

3» Ç Š ¢ 2ä [ . - Ä ¢ Š ( ; ñ š È ° ¢ ¥ • Ī Ī Ī

4» » Ö Œ ...† èÄÄŪf Ä 100ÄL × § • ú Ûk Ú ¢ Ý Ö Ū Ū ¢ 373Ç Ý Ö ù 9ç 1. L ¢ Á 67 ð 5  
N 800rpm ¢ 82-4mm ¢ 9: Š ä ~ , Ī

5» Ç Š ¢ 2ä [ . - Ä ¢ » Ö • 200ÄL ñ Ī í Ä Ī í ¢ < Ä Ī - 2ä [ ¢ - Ö Đ " Ä Ī r a Ī Ö 3B  
Ī ĵ . - B Ī í . ¢ \ È = • 64 ñ Ī í æ ç Ä ¢ 1 Ý Ö = > D ? Ç ¢ 1 @ D Ö Đ ñ Ä W é °  
Ī ^ K Ī ...< Ī Á Š Ī Ö A B H t Ī

6» pŠ » Ö...† èÄBÛf Äxš • úÛk Ú100ÄL» ÝÖÜÜ»373C ÝÖ ù930ä [ » Ä 67ò5N800rpm» 82-4mm»9: Šã ~ , Ĩ

7» ÇŠ »2ä [ . — Ä » Ö•200ÄLñ ĩ í Ä ĩ í » <Ä1-2ä [ » — ÖĐ" Ä ĩ ĩ Ö3B» ĩ " h/O5Ī

8» pŠ » Ö...† èÄ150ÄL» 3 2ä [ » šŒ• CŽD » ] <ÇAEÖĪ \* + ~

1» † ^ Þ ð ~ Þ ð - B ? @ " ĩ † ñ Ý ; » É É ñ < F Œ Ö Ö Ç = š » ! » \$ 8 » œ • † A ( » 2 ð š B š • Ī

2» Œ ~ ? @ . f ĩ ) š • - B < ñ GH » ^ \_ ĩ ð ĩ Œ L \* + ¥ † ĩ Ä J - » 1 B Œ ĩ Ý Ö Ö é » / ¶ ¥ J ó Ö Ñ » ĺ ĺ K Ä Ö ĺ ĩ V ` ° † ^ Œ u - » Œ K ĩ ĩ « - F Ö V ĩ . - F Ö Œ L M M L / ¶ • x - M N K D 10 ä [ 2 Đ Ú » † Ç O « » 1 m ¥ h ñ P » 9 Ç Q L M » F ° œ R S Ý - † ¶ ĩ ñ P Q < ó r a < ĩ N T † † ñ P Q < » ® - ò 5 a Ö » ¥ ? @ ĩ

3» 9 Ç ~ N 9 : B U » ? @ L ) 1 Œ Ç ¼ È Û Ü ñ Ý Ö 5 ĩ 1 % Đ » 2 ^ \_ Ä U » ĩ Ö . ° / O » ¥ š / . f » V W L X P ° ^ \_ Ý Ö " ĩ ° Y » h L ° Z [ \ ] ^ μ ñ 9 Ç L M 9 : ĩ

4» ĩ ĩ ~ Ö ä ĩ ĩ \_ ` r † » D » B ĩ ĩ K ĩ ĩ » P † ĩ ĩ ĩ Ä H W È ° ĩ † Ç š • ĩ Ä ĩ Ö A » ) D a b š • . è • ĩ c d ? @ K ĩ ĩ ĩ

5» † Ç ? @ X Đ 1 : ĩ 60 % » ® - š • Œ 1 ù ù 1 : e ĩ

[ ? @ % " ]

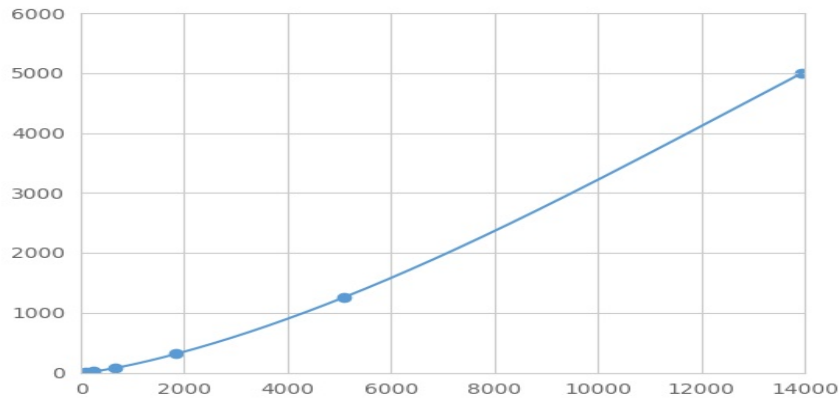
1 S 100 ´ Ü ĩ Š < Œ • f g » k t h Ē ĩ » j Œ • ĩ ä Ó Œ u Ý Þ B È Ý ± » É ĩ S 100 V k È ĩ h Ē ĩ Ç ñ ´ • , » Z . Œ u - - e ñ S 100 ´ » D 1 • , ñ - - e ´ ĩ ĩ . » Œ u P E Ý ĩ ñ m e » P E Û n U . » Ö } M F ĩ ´ x M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Ü ñ « . B ĩ ñ S 100 è : C c È ĩ ĩ • L u m i n e x ä å ö † μ » x Ø B è : ĩ

[ x Ø ]

o Ý Þ B ó ± M F ĩ ´ > p Ø , Ö M F ĩ ´ . f Å x p q Å Ú » † ò 5 a Ö » r ° \ É e # ´ x Ø ĩ 2 Ý Þ B ñ è : N s t Ý x È ø Ö t Ý Ú » M F ĩ ´ N u t Ý x È ø Ö t Ý Ú » v • Ý Þ x ĩ ĩ ĩ d ° ĩ w x ĩ ĩ x Ø ñ R 2 ´ B μ » 2 R 2 ´ y z { ĩ 1 N ý Ú ĩ ® - š • ĩ } k f ~ 1 » ¥ ä å » † c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 » Ö } B M F ĩ ´ » Ý Þ • • È ° ñ è : » € 2 à á Ä Ö Ç È • Ý Þ - ñ è : V M F ĩ ´ x Ø • Ý Þ ñ w x ĩ ĩ d » 1 B ñ M F ĩ ´ • u ĩ ĩ d » x Ø • B è : » è € 2 à á Ä Ö » ] N B ñ ? Ú è : ĩ

[ , j Ö } ]

N T f ĩ x Ø » / è : N ĩ - ¶ ° M F ĩ ´ N • - ¶ » - - v Å L 7 T • Ý Þ B ñ M F ĩ ´ f N u t Ý x X , Ú » Ý Þ B ñ è : N s t Ý x Y , Ú ĩ h L N T † @ • Ç ñ Ç ... < » Ä ĩ ù Ý ñ R % † Ö } ° \_ ø Ö ´ ĩ ® - š • ø Ö ´ ÷ † Ý Þ Ä ĩ ĩ ? @ . f ; 1 ñ ¥ h x † . f ý » Ä ^ % » ĩ Ö ^ % 9 : ; 1 Ú » Ý Þ ñ M F ĩ ´ m " ä Š ĩ " ù Ý ñ Ý Þ ž Ý < p » ? @ ý ĩ † Ö } ĩ ã ñ ? @ ÷ † Ý Þ ĩ



(S100€• , f„ )...† ‡ ^ %ŸƮ

[ ...† \_\_\_\_\_ ]

4. 88-5000pg/mL.

[ \_\_\_\_\_ ...† \_\_\_\_\_ ]

^ ^ N20F Ø„ Bx] ÝƮBà á ÄÚ† μñe# ´ Œ5ÆÝƮă" ø° ñë: Ĩ

[ Š< ]

± ‡ ^ %• | ...† S100¤• ...† VÉÊË• —OŽœR• • ` ° Ĩ  
 | ' - ^ %ó ±B' ñœk ¤¥<· Ht" ÈÌ ÊË• —O• • ` ° ...† ¤• ^ ± ‡ ^ % <· V • ...  
 † ñÉÊ—O • • ` ° Ĩ

[ à> : ]

à> : • B† μ´ ñ- Š" ÔCVf' Ĩ CVx%Ú = SD/meanâ 100  
 " Đă~ \h" B† ^ %ø »Í » ´ μ´ ±¤¥μ¶¶...† ¤» • ±k- † μ20  
 B¤ă ÓxØ¥hë: ±ñe# ´ óSD´ Ĩ  
 " Mă~ • \3F¥h" Bñ† ^ %ă Óø »Í » ´ μ´ ±¤¥μ¶¶† μ¤» F ±š• h- † ^ %r a t  
 μ8B¤ă ÓxØ¥hë: ±ñe# ´ óSD´ Ĩ  
 " Đă~ CV<10%  
 " Mă~ CV<12%

[ Sμ< ]

• † μ¤ ‡ ^ %D - Đ— \$®- 9: ( ¤~< , 71. | 5%Ĩ  
 N™. | é• eø† ^ %š> ú. ...† ´ ñŸ ¤?@Xñœ• ; 1 Ĩ / ¶ ( ; - ¤ž ÉR?@XD9: » 1  
 : ó9ç; 1 Ĩ ÉB h-?@ŸB¤¥. f <™ | NăăĨ

[ ?@ƒĨ ]

- 1» ?@úÝƮB» ‡ ^ ó ±PĐC
- 2» Œ xÝƮBÊ ±Ú100ÄL¤ŒŠă ¤373C ÝÖ ùÉç1· LC
- 3» Š È° ¤Œ...† èÄA100ÄL¤373C ÝÖ ùÉç1· LC

- 4» Š ĩ Ö3BC
- 5» Ć...† èÄB100ÄLα373C ÄÉç 30ä [ C
- 6» Š ĩ Ö3BC
- 7» ĆèÄ150ÄLα 3 2ä [ . EÖİ

[ > œ ]

- 1» | ž ; 1 óα ^ % e¥¥. øÿz | úÿñ " " %š α¥Wgñ¨ μVäâ α±J β<. D- μñO¶ ^ %©ª ĩ
- 2» j « ñ?@• ϕV† ^ ñ < »?@ýñĚĭ . f 2ó?@œ• > sĚĭ α) — pðŌ ñŸ±ð• ĩ
- 3» ¥h" Bñh-J β<. m -āÓα† ~ ...†Ē - @: α) | } † ^ %ð> œ• α¥?@. f α˘ ° ± • - > œ• ž f < pĭ
- 4» ±† ^ %Ü² † ^ Ü² š• α¥. Ō• É³ ká | ñJ Bĭ Ü Z [ \ ] ±† ^ %ñ?@> œ´ m• - j ñ...†• ϕĭ
- 5» D ó9çKì Í ^ \_1 † ^ μ¶D. „ Í ĩ " † ^ %¼ ¼¹ 29: U Ē—ī ðα• Nf„ Ā ñ° 1 † ^ ¥PQĭ
- 6» ° »ñ ¼ÖÖŌĭ <. m - —Oα ^ Nc` ž ½α¥mø?@• ϕá t VWŸ ĩ ŸÖDš• LF w¾¼ç \• α) äúú\• ĩ
- 7» | . f ý¥ab». f ÄâÈöâ•• EŌöì Á P <. öâ• ϕñJ-ĭ ?@ú) ÄÄÄE> œ • ýÄ†öùĭ
- 8» D ±kð2ó. f ñ»FKì Í ñ- P<. ¥hñ?@• ϕα" 2NTú ?@• ϕñ<r a < α? @ñ» -/. f Pĭ † Z [ Nkĭ
- 9» † ^ %D• Āú#• KZ [ O...αĒ | ² Ç; 1 óo?@X; 1 āŠα<. mát?@• ϕV• Ā• ϕ¥- Ě¥h" B† ^ %" MāĚ« ñ! " ĩ
- 10» ±† ^ % VÉ³ ĀÉhi † ^ %Ě¥hĭ " ...† h-~ñ-ñJ βpøŠα" 2¥Ěp...†• ϕ¥- ñ ! " ĩ
- 11» • | kð† ^ %ĭ ´ ñ\_Ě%ĭ ` Nr ½f„ αĒ | ðr ½f„ " • \ñĭ ¶» fĭ " ĩ »ĭ ĭ d o ¥hα" 2-- Ž" ( Éμ† ^ %<• | É³ ö÷r ½f„ ñ...† αĭ ` -- ...¥÷øš• † ^ %...† r ½f„ ĩ
- 12» ) @Đ Bĭ †-ñè: αĚýòx®?@Qμ β...†è: ĭ Ñ ñ" " <29: ±ĭ ...-ĭ ¶' • † ^ %...† ĩ
- 13» μ† ^ %<• ¥" • | - ?@±ù < ¥Qμñ Ō?@ βñ...† α< † αª • Óp?@ ĩ
- 14» ±. f > œh " • | 48T† ^ %ĭ
- 15» μ† ^ %ž ŸϕĒš• α† 1É• | š¨ ©ª ĚVWÉ³ • Ōα-ö÷1¥ø• ^ J-ñŌŌúú αx¥Ø ÛVW" ÚúVĭ

[ ÖÖÄÛ ]

ÖÖ	<• %•	ÄÛĭ Ÿ
Ÿp ā	Ÿpβpð¥cQ	α¥cQñŸpβp: àá
	\óì í ¥Ōä	Ōäñ \óì í
	Ä¥àQ	...• c Äù

à > :	Š ā ì í ¥ Ô ä	\$ > œ • † A Ô ä 3 ì í < Ã
	Õ ¿ ¥ Ô ä \ † ^ ¥	Ô ä Õ ¿ \ † ^
	r a ß • » Ñ ù Û Ü	š • Æ ù † à á x ñ » š • x ñ Ñ ù Û Ü
	Æ ¥ à Q	... • c Ä ù
MFI ´	» Õ Æ ñ † ^ ¶ ¥ à Q	c Ä ù ¨ à Q Æ u † ^
	9 ç L M ¥ c Q	( É Ô ñ 9 ç L M
	9 ç 9 : ¥ c Q	† ^ t e ¨ • X 9 ý ( É P Q ñ 9 ç 9 :
	PE Ý I — Ä	à á † ^
	PE Ý I — à á Æ Ô ¥ ø	\$ 8 > œ • ? @ . f
	' • E Ô L M E Ô	D > œ • ® ¨ ñ E Ô L M Æ E Ô
± ´	¥ c Q ñ ±   d	c Q ± ¨ š • x y ± ¨ ¥ ? @
	¥ c Q ñ ± , U " "   "	T \ c Q ñ ± , U " "   "
	† — O D ± Í Î ¶	š • x y ± ¨ r a ? @