

€• , f „ ... † ‡ ^ 8(MFGE8)%Š< Ć•  
 (Ž•• , Lumi nex' ‡ ^ ' " " )  
 • - ... - ~™  
 Š - > œ•

ž Ÿ | € £ š - ¤ ¥ - | § " ©ª !

« ¬ -

[ ® ° - ]

± < Ć• ² - ³ ´ µ ¶ Šµ™. ¸ ¹ º » ¼½º ¹ ¾¿ ÀÁÂ ¹ ¾¿ ÃÄÅ , ÆÇÈÉÊ...—Ë  
 Ë MFGE8Ì Í

[ < Ć• Î Ï ]

< ĆĐÑ	Òŋ	< ĆĐÑ	Òŋ
96ÓÔÕÖ×ØÙ	1	96ÓÔÚÛ	4
ÜÝÞ	2	ÜÝÞßàĀ	1á 20mL
Ž â	1	ã ä å æĀ	1á 20mL
%ŠÇĀĀ	1á 120èL	%ŠßàĀĀ	1á 12mL
%ŠÇĀBŌPE-SAÛ	1á 120èL	%ŠßàĀB	1á 12mL
éĀ	1á 10mL	ê ë ì ĀŌ30á Û	1á 20mL
š - > œ•	1		

[ í î ï ð ñ ï ò < Ć ]

- 1<sup>1</sup> Lumi nex MAGPI Xó ¤ Lumi nex 100ó ¤ Lumi nex
- 200ó ¤ ÆBi o-Radó, Bi o-Pl exóã ä õ Öö ÷ ø ø š - ù ú ù @ ù , ù ý þ î % ÿ Ý Û
- 2<sup>1</sup> ' Æ • ¶ Āø ò
- 3<sup>1</sup> ßà Þ ð EP .
- 4<sup>1</sup> Æ ^
- 5<sup>1</sup> Ž
- 6<sup>1</sup> è Ā ð Ī ø
- 7<sup>1</sup> 0.01mol /LŌÆ1á Û å æ (PBS) ¤ pH=7.0-7.2
- 8<sup>1</sup> ø
- 9<sup>1</sup> Û Ō ø

[ < Ć• Œ ò - ]

1' ð < Æ • ~ ! < Æ " # < Æ \$ Ü % Å ! & ' Í ( ) \* ð + , < Æ • - ( . / O Ü Ý Þ ¹ % Š Ç Å A  
 1' % Š Ç Å B 1 ò % Ó Ô ' | -202CÆ Ç 3 < Æ ( 4 | 42C' ï - Í  
 2' š - - ð < Æ • ~ 5 3 < Æ 6 í # 7 < Æ \$ Ü % ! & ð 8 9 ' Í  
 ) \* ~  
 < Æ • Í Ü : ; < = ð # > ? í @ ; ã A š - B š - - ð 5 3 < Æ • ö ÷ C D A > ? - 1 E F Í š - G H Í I  
 P J - K L 1 • ^ Å ð Ü % M Ý ð ' N - Î ! » ã O P ' Q R µ ð Í

## [ Ü ± ð S T U ' ]

• , ~ O + T | • , ã È ð V • Ü ± C W 8 4 2 X K Æ 4 2 C J Y ð Z - 1,000 á g " 20ã [ ð \ Å , ] ; ð  
 O Å , 4 | -202CÆ -802C' ð ^ \_ ` a b c Í  
 • ° ~ - E D T A Æ d e f M ' g Æ S T Ü ± ð ü O Ü ± C S T - ð 30ã [ Í | 2-82C 1,000 á g " 15ã [ ð \ Å ,  
 ] ; % Š ð Æ O Å , 4 | -202CÆ -802C' ð ^ \_ ` a b c Í  
 ¾ ð Å Å Å ~ C ã ä < ? h ù ð ¾ ð í i - 1 j k " l m ~  
 1 Ü ñ o ¾ ð ° p - q P B S r r , ë ð Z - - s t x u v ð | 1,000 á g " 5ã [ - + T Í Ö w x ¾ ð ; y  
 J " z { + T Ü Í  
 2 Ü O + T , ð ¾ ð - q P B S è 3 A B  
 3 Ü O ¾ ð - | } Å Å ð æ Å ~ w • € 9 M 10 7 E ¾ ð / • , ð f „ í ... ð ¾ ð ; 1 † ‡ ^ % Š l m • ç Å < , Í  
 4 Ü O Ü ± | 2-82C 1,500 á g " 10ã [ ð Æ • Ž ð Å , ] ; - | % Š Æ 4 | -202C j ' Í  
 ¾ ð Å Å Å , Æ Ç È ... - Ü ± ~ ( 1,000 á g " 20ã [ ð \ Å , ] ; % Š ð Æ O Å , 4 | -202CÆ -802C' ð  
 ^ \_ ` a b c Í  
 ) \* ~  
 1' 1 Å Ü ± " í € ' ð 4 2 C' X | 1 • ð -202C ¥ ^ J 1 E F ð -802C ¥ ^ J 2 E F Í  
 2' Ü ± • ' ç • ' " " • - % Š - „ ð † - ç • Ü ± ¥ ~ † ‡ -™ % Š Í  
 3' Ü ± š - ù ° á š " > • W 8 ð ¥ ° æ ü š h c Á Í  
 4' • | ž ¶ % Š Ö Ý ð ; Ç È š - • , ð ¥ Q • ° f M ± † ‡ % Š Í

## [ Lumi nex200 ã ä õ ]

1. ã ä ¥ ~ 50 u L B
2. • , | š ~ Ž ã Mag P l e x ;
3. " Ž ã ¶ ~ 50 © /ª ;
4. M F I « ~ M e d i a n .

## [ < Æ Ý ï ]

1' š - ù O ! ð < Æ ý Ü ± á š " > • W 8 Ö 18-25 2 C Ü ð f „ p < Æ • C - - K L Î ¥ - š - ð ( ž \ • ±  
 A < ? ! í ð Ü : ý < Æ ð ü O 5 3 ð Ü : ð < Æ # @ µ : - ' Í  
 2' Ü Ý Þ ( b ° Þ ) ~ ± \$ Ü Ý Þ æ ² Ü Ý Þ B à Å 0.5 m L ð ³ Þ - W 8 ´ 4 ž µ 10ã [ ð ¶ K r r • , Ö ^ \_ ¹  
 ° Ü ð Ç è 9 M 2000.0 p g / m L Í Ý ï 7 E B à Ü Ý Þ ð E P ð ± E E P È æ ² 300 » L ð Ü Ý Þ B à Å ð f ¼ ! &  
 ½ A ¾ ð B à Å 2000.0 p g / m L , 500.0 p g / m L , 125.0 p g / m L , 31.25 p g / m L , 7.81 p g / m L , 1.95 p g / m L , 0.49 p g / m L ð  
 Ü Ý Þ B à Å ( 0 p g / m L ) z { f M Ö × Ó Í M ' Á > ? - „ • ð ± A > ? ( š - | ð Ü Ý Þ ç Å Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
MFGE8	2000.0	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0	pg/mL

3<sup>1</sup> %ŠÇ ÂÀ%ŠÇ ÂB̄ Detection A òDetection BCš – ù ( – ÂÃÄj ÆÅÆ " | mπ 1 šÇÈC  
oÆ\$³ ðÂ • ¥, ÉÍ §– ùãÊ 1%ŠBà ÂAÆB 1:100Bà (f~ 10» L%ŠÇ ÂA/990» L%ŠBà  
ÂA)π Èãì ½πBà ùÍ Ý®Í Í Đpð±A>?! í ð" ¶ÑÒ(100» L/Ó)π >ÓÑÒK° ÑÒ0.1-0.  
2mLÍ

4<sup>1</sup> èèì Â~ 580mL Æ ^ œ² 20mLèì ÂÕ30á ÛBà • 600mL • Ôf Âè 9Í  
) \* ~

1<sup>1</sup> ÜÝPðBà ¥- z { CÔÈ † ‡ Í

2<sup>1</sup> ÜÝP( | §– ù15ã [ Í ÑÒÍ pÜÝPÕ- š– –AÍ

3<sup>1</sup> ÜÝP¹ %ŠÇ ÂAÔf Â¹ %ŠÇ ÂBÔf Â( š– É° ðBà ÂÑÒπBà Â¥- Ì – Í – ÂÖr r × Ø  
Èãì ½π ^ \_¹ ° Í M' Á>?– „ ðÝP• ( š– • ¶ π ù Ý• ¶ ÂØÍ ( ½Ý! í ð¶ ÛPÑ  
Òπ. ¶ ¥...š– • ¶ ÑÒðk" Ôf \ %ŠÇ ÂAK π –A¥...X | 10» LÛπ 1 ^ \_ÜÀè 9ÛÜÍ

4<sup>1</sup> ( Ý~ aš– PβBà J ðÜÝP¹ %ŠÇ ÂAÔf Âÿ %ŠÇ ÂBÔf ÂÍ

5<sup>1</sup> èì ÂÕ30xÜËf – àä • π ( Í 8á • W8π r r Ì ½π • , – àGVç Áâ † ‡ ÑÒÍ

6<sup>1</sup> < Æ• Èãã < ÆM Âπ ä á í Ñ4ÂÔf Â- š– π CÑ4J æË; - ‡ Mçè N¶ ÜÆ Néè π  
1 ò > ? È! – èì í è 9Ûπ ÜÀ > ?– „ ¥ÝPπ î • GVî ÜÍ ( š– ³ Ñ4Í

[ Ü±l m ]

1<sup>1</sup> ±ðñÕð < Æ• ±óôð π ¥ò ‡ š– p < Æ• ! ÜÀð ±uèôð π ( š– öš– ùÈã ÷ ø, ±ð  
; - š– ¶ π ® ùÈúð ±Í

2<sup>1</sup> > ? ù° Í ®Š ±ÈúŠ–è 9Í üè 9¥CÜÝýpðÿ Í Kπ – à PμÇ μ > ? ð• Pβ  
à ¾ÓÍ f „ PÈúŠ–è 9J ÆJ π ( ò ±ý• üðBàÆè Í ±Bà í – PβSÍ

3<sup>1</sup> ! % ±¥ Ì C > œ• ! ±hÈ π ð ÷ † ‡ ® > ? ? ÁÇ • π ù) \* ù ±Í

4<sup>1</sup> š– v ÂÃÄÒí ð » ¼½° Æ¾¿ ù \ Â; - ' | v – Nð ² > ?– „ ÜÍ

5<sup>1</sup> ±M¾¿ ÄÄÄ, π ‡ Mp | ±° ‡ e π f~ ¾¿ ¹ ¾¿ Ò¶ ¹ S KL π ! 1; - C  
%Š¥• ð Í

6<sup>1</sup> Z t x Æ ~ » t x π ò ~ » t x π; - ‡ MU±l P! š– ð %Š´ ò ! ´ ¥" Ñ  
π π ¥ Ø %Š• Í

7<sup>1</sup> ò ÷ š– | } ±π' KLJ †; - ' ‡ t x # ÁÆ\$• π > ?– „ ÜÍ

[ %f &' ]

1<sup>1</sup> O > ? Ôð ±ÓÍ œ² 200ul ä ä ä æ Â – 1 ® ( π ) - C ÜÔ ø ÅW8\* 10ã [ π h- Â° ÓÍ  
Â π ] ; - | œ %f Í

2<sup>1</sup> œ ~ ä Ê ñ ÜÝÓ¹ ùŠ PÓ¹ ÖxÓÍ ñ ÜÝÓ7Ó π ½Aœ² 100» L¥¶ è 9ð ÜÝPÕ+ < ÆÝí 2  
ÜÍ ÖxÓœ100» LÜÝPβà ÂÕ+ < ÆÝí « , &• - – Ûπ 3Óœ ùŠ PÕÆBà - ð PÛ100»  
Lπ ±Óœ10ul Ž â π ÜÔœ ÅÜÛ π 372C ÜÔ ø 8á 1.5XK π , - . ñ 4M800rpm π / 2-4mm  
π O1 Ž â • # Í

3<sup>1</sup> ÅŽ π 2ã [ - Æ Â π Ž ' 2ð j Â° π ¥– èì Í

4<sup>1</sup> ±Óœ %ŠÇ ÂAÔf Â100» LÕ§– ùÑÒÛ π ÜÔÜÛ π 372C ÜÔ ø 8á 1XK π , - . ñ 4  
M800rpm π / 2-4mm π O1 Ž â • # Í

5<sup>1</sup> ÅŽ π 2ã [ - Æ Â π ±Ó– 200» Lðèì Âèì π 3° 1-2ã [ π Æ ÓÍ ! Â Í ~ a è Ô3A  
Í • - – Aèì - π \Æ4• 53ðèì ä æ Â π O ÜÔ45C 6Å π O7 ù C ÓÍ ðÂ Vã °  
Í – J æ 8; î , Ž è Ö 9: GÁÍ

6<sup>1</sup> ; Ž ±Óœ%Šç ÂBÔf ÂÕš – ùÑÒÙ100» L± ÜÔÚÛ±372C ÜÔ ø830ã [ ± ,  
- . ñ 4M800rpm± / 2-4mm±O1 Ž â • #Í  
7<sup>1</sup> ÅŽ ±2ã [ - Æ Â ±Ó– 200» Lðèì Âèì ±3° 1-2ã [ ±Æ ÓÍ ! Â Í èÔ3A±k  
" ¶&' 5Í  
8<sup>1</sup> ; Ž ±ÓœéÂ150» L± \* 2ã [ ±š• , <wx ± ] ; Å9=ÒÍ  
) \* ~  
1<sup>1</sup> < ÆÝî ~ Ýî –A>?! í ...ð Û: ±ÇÈð; >• ÓÔÅ<j ±€ ±#7> œ• ...@' ±1î j A  
š–Í  
2<sup>1</sup> œ ~ >?%f È ( š– –A• ð?@ ± ^ \_ é è Í œ K) \* ¥... A° I ...±O Pœ| ÜÔÉã  
±. ¶¥BòÓo±rr C, Ì ½Í U` ° < Æœ² – ±œ JæÈ« –EÓU• - –EÓœ KLLD.  
¶XÕ–EFÒC10ã [ 1Í Û±f„ Gž ±O' ¥¶ðH®8áí KL±>±œJ K" " , Š¶« ðÝ  
P• ò~a• Í MLŠ« ðÝP• ±ÆÉñ4aÓ† ‡ >?Í  
3<sup>1</sup> 8á~ MO1 P M±>?K( OœÅ³ÆÚÛð ÜÔ4| (•Í ±1 ^ \_ Â M±èÔ- ° . / † ‡  
j &%f ±NOKPO° ^ \_ ÜÔÍ | ° Q ±¶K° RSTUVµð8áKLý89Í  
4<sup>1</sup> èì ~ Èãèì WX~...±C±Aèì JæÈ ±O...Oèì ÂGVÃ° Í f„ š–î , èÔ9±( CYZš–  
- â– | [ \ >?JæÈÍ  
5<sup>1</sup> f„ >?WÍ ( 9 | 60%±ÆÉš–œ( øú ( 9 ] Í

[ >? m ]

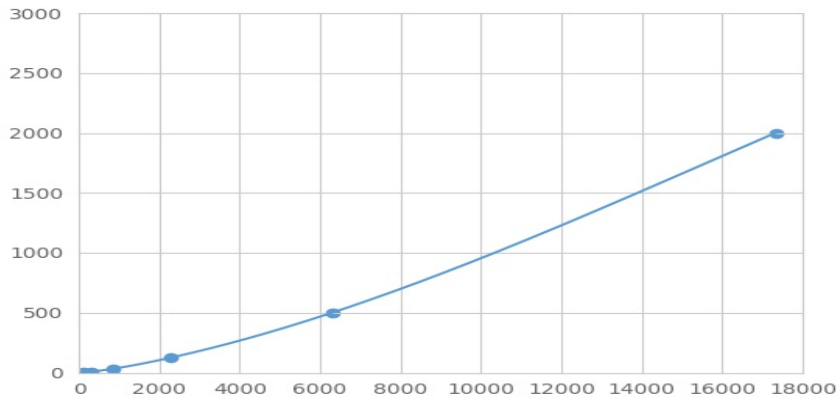
OMFGE8´ ø| Ž•• , f ^ ±ÒÀ\_É` ±a• , ÈãÈœ² ÜÝPÆÛ± ±ÇÈMFGE8Ub{ | \_É`  
Åð´ –c±Z - œ² ...—evðMFGE8´ ±CO –cð...—ev´ èè- ±œ² PEÜdðeýe ±PE  
øf M- ±Í ÝMFI« ÖMedian Fluorescence IntensityÜðž Xý PÈðMFGE8ê9< [ ÉÉÍ –Luminexã  
äðšµ±Í Ð Pè9Í

[ Í Ð ]

gÜÝPð ±MFI« 5; ÖxÓMFI« - f ¼Öhi ¼Û±fñ4aÓ±j ° \Ç] " «Í ÐÍ 1ÜÝPðè9  
MkI ÜÖÆðÒì ÜÛ±MFI« Mml ÜÖÆðÒì ÜÛ±n• ÜÝýpÕ• kæ\ ° ½opkæí ÐðR2«  
: µ±1R2«qrs| 1MpÛÍ ÇÉš–tuðf ýpv` † ‡ãã ±fcurve expert 1.30±Í Ý P MFI« ±  
ÜÝýpw• É° ðè9±x 1Bà¾ÒBÆ– ÜÝ–ðè9UMFI« Í Ð• ÜÝýpðopkæ\ ±O Pð  
MFI« y² kæ\ ±Í Ð• Pè9±âx 1Bà¾Ò±] M Pð>Óè9Í

[ z Š ÖÝ ]

ML{ | Í Ð±. è9Mí \$¶ ±MFI« M± \$¶ ± | n¼K6S– ÜÝPðMFI« f Mml ÜÖX| Û±ÜÝ  
Pðè9MkI ÜÖY| ÛÍ ¶KML< ?– „ ðz } • ±¼ÈúÝðQ ~ÖÝ ±WòÒ« Í ÇÉš– òÒ« ö  
• ÜÝýp¼Í | >?%f: - ð¥¶Öf%f ö¹ Â€• ¹ èÔ€• ý89: - Û±ÜÝýpðMFI« '  
! Ü, Í ! úÝðÜÝýpžÝf ÷ ±>?óí ...Í Ýî Pð>?ö• ÜÝýpÍ



(€• , f „ ...† ‡ ^ 8)%Š< €• ÜÝ ý þ

[ %Šÿ ]

1. 95-2000pg/mL.

[ • %Š„ ]

—« M20E Öx ÞÖ ] ÜÝ ÞBà ÂÛŠµð ] " « œ, ¾ÜÝÜ! ò° ðê9Í

[ • ]

± < €• - | %ŠMFGE8αβ%ŠUÇÈÉ...—N†œJ ‡ ^ ` ° Í

| %•, €• ò ±: Šð„ Òα¥; - GÀ! ÉÊÆÉ...—N‡ ^ ` ° %Š α ‡ —± < €• ; - U β%Š ðÇÈ—N ‡ ^ ` ° Í

[ Ü€9 ]

Ü€9— ÞŠµ« ð\$, < ÒCVf &Í CVÖ%Ü = SD/meaná 100

ÆÍ Ü~ \¶ÆA< €• ò ' È' «µ« ±†‡µ¶%Š α ±• ±bŽŠµ20

A αãÊÍ Ð¥¶ê9 ±ð ] " « òSD«Í

ÆLÜ~ • \3E¥¶ÆAð< €• ãÊò ' È' «µ« ±†‡µ¶Šµα ±E ±š-¶¬< €• ~aŠ

µ8A αãÊÍ Ð¥¶ê9 ±ð ] " « òSD«Í

ÆÍ Ü~ CV<10%

ÆLÜ~ CV<12%

[ Rµ• ]

βŠµα< €• C ^ Í • #ϕ£89' α' • # . OX | 5%Í

M' X<sub>i</sub> ã ‡ e ò < €• " " ù - %Š« ð " " α > ? Wð• - : ^ í . ¶' 2¬ α - ÇQ > ? WÍ 89' (

9 ò 8 á : ^ Í ÇA ¶ ¬ > ? ~ : ‡ ‡ % f ; ' ™™™ MÜÜÍ

[ >?šæ ]

1<sup>1</sup> > ? ù ÜÝ Þ 1 < €ò ±Ýí B

2<sup>1</sup> œ ÖÜÝ Þ Æ ±Ü100» LαœŽ â α 372C ÜÔ ø > á 1.5XKB

3<sup>1</sup> Ž Æ° αœ%ŠÇ ÆA100» Lα 372C ÜÔ ø > á 1XKB

4<sup>1</sup> Ž ë Ò3AB

5<sup>1</sup> œ%Š Ç ÆB100» Lα 372C , > á 30ã [ B

6<sup>1</sup> Ž ë Ò3AB

7<sup>1</sup> œé Æ150» Lα \* 2ã [ - = ÒÍ

[ > œ ]

1<sup>1</sup> | ' : ^ òœ €• ] • ¥- òÿžÿúÿø! ! t ‡ V ^ ð j μ U ā ä α ± l P; - C- μ ð N ¶ €• Ç É Í

2<sup>1</sup> • α ð > ? - „ U < Æ ð • 1 > ? ö ð É Ê % f 1 ð > ? • - € ¥ É Ê α ( • Ý ï È ú ð Û ± ï • Í

3<sup>1</sup> ¥ ¶ Æ A ð ¶ - l P; - ' ™ | Û È α f ~ % Š „ 1 § " 9 α ( ½ ÿ < Æ • Í > œ • t ‡ > ? % f α © ^ « ^ - > œ • ž f f ÷ Í

4<sup>1</sup> ± < Æ • Ñ - < Æ Ñ - š - α ¥ - Ì - Ç - Ò Ú ÿ ð l P Í Õ R S T U ± < Æ • ð > ? > œ ® ' ^ , • ð % Š - „ Í

5<sup>1</sup> C ò 8 á J æ È ^ \_ O < Æ ° ± C ² ³ È Í ! < Æ \$ ³ ³ ' 1 O 1 M ý • ... — é ê α ‡ M t x Á ð ° O Š « ¥ Ý P Í

6<sup>1</sup> μ ¶ ð • Ò Ò Ó È ; - ' ™ | - N α - M [ X ' , α ¥ ' ò > ? - „ Ú Æ N O " " Í Û Ò Ç š - K > ¹ ° » \ • α ( Ý ú ù \ • Í

7<sup>1</sup> | % f ö ¥ Y Z ¹ % f ¼ Û Æ ï Û • - = Ò ð æ ½ O ; - ï Û - „ ð l ... Í > ? ù ( ¾ ¾ ¾ = > œ • ù Æ < ð ø Í

8<sup>1</sup> C ± Ò ï 1 ð % f ð ± E J æ È ð \$ v O; - ¥ ¶ ð > ? - „ α ! 1 M L ú > ? - „ ð ; ~ a • α > ? ð ± - & % f O í ... R S F Ò Í

9<sup>1</sup> < Æ • C • Á ù " ß J R S N % α Æ | ² Æ : ^ ò g > ? W: ^ Û , α ; - ' Ú Æ > ? - „ U • Á - „ ¥ - Æ ¥ ¶ Æ A < Æ • Æ L Û Ä ž ð Í

10<sup>1</sup> ± < Æ • U Ç - Á Æ ¶ | < Æ • Æ ¥ ¶ k " % Š ¶ - Æ ð - ð l P ý ò ç α ! 1 ¥ Ç ; % Š - „ ¥ - ð Í

11<sup>1</sup> - | Ò ï < Æ • È ' ð \_ È y X M ~ » t x α Æ | ï ~ » t x ! • \ ð É - ¹ f È < È ¹ ç v k \ g ¥ ¶ α ! 1 | t " ' Á p < Æ • ; - | Ç - ð ñ ~ » t x ð % Š α y X | 8 ¥ ð ÷ š - < Æ • % Š ~ » t x Í

12<sup>1</sup> ( ® Í P È ú Š — ð è 9 α Æ ö ñ ï ® > ? P μ P % Š è 9 Í Í ð l m; 1 O 1 ± È ú % — l ¶ ^ • < Æ • % Š ý Í

13<sup>1</sup> p < Æ • ; - ¥ • - | - > ? ± ó • ¥ P μ ð Í > ? P ð % Š α ĩ f α • ‡ ð ; > ? Í

14<sup>1</sup> ± % f > œ ¶ • - | 48 T < Æ • Í

15<sup>1</sup> p < Æ • ž ÿ Ç É š - α f O Ç - | § " © ^ Æ N O Ç - - Ñ α ð ñ O ¥ ð ‡ - l ... ð Ò Ó ò ð α Ò ¥ Ò Ò N O " x ò N Í

[ Ò Ó Á Ø ]

Ò Ó	; - ‡	Á Û K Ú
Û Ý ý þ Û	Û Ý þ Ý ĩ ¥ [ P	t ‡ [ P ð Û Ý þ Û 9 B à
	\ ò è ï ¥ È ā	È ā ð \ ò è ï
	Ā ¥ Û P	% w ý [ Ā ø

Ù€9	Ž â è ì ¥ È ã	# > œ • ...@È ã * è ì ý 3°
	Ì ½ ¥ È ã ý \ < Æ ¥ ú	È ã Ì ½ ý \ < Æ
	~ a i - 1 Ì ø ý Ú Û	š - œ ø ... Û Ý   ð 1 š -   ð Ì ø ý Ú Û
	œ ¥ Û P	% w ý [ Å ø
MFI «	± Ó œ ð < Æ ¶ ¥ Û P	[ Å ø x Û P œ² < Æ
	8 á K L ¥ [ P	' Á È ú ð 8 á K L
	8 á 8 9 ¥ [ P	< Æ ... > • W 8 ú ' Á Ý P ð 8 á 8 9
	PE Û d - ¼	Û Ý < Æ
	PE Û d - ß à ¾ Ò ¥ ð	# 7 > œ • > ? % f
	^ • = Ò K L = Ò	C > œ • € £ ð = Ò K L Î = Ò
± «	¥ [ P ð ± k \	[ P ± x š -   } ± † ‡ > ?
	¥ [ P ð ± + T ý l m k "	S \ [ P ð ± + T ý l m k "
	û Š - N C ± È Ì ¶	š -   } ± x ~ a > ?