

€• , f „ 7(CASP7)...† ‡ ^ %  
 (Š< Œ• Lumi nexŽ• • ' ' " )  
 " • \_ \_ ~ ™§  
 > • œ• ž

Ÿ | € £ ¤ > • ¥ | • § " ©ª « !

↵ - ®

[ ̄ ° ± • ]

² ‡ ^ %³ • ´ μ j ' ' " ¶ • † ¶ ™§ , ¹ ° , » ° ¼½¾» ° ¿ ÀÁÂÃ° ¿ ÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË—Ä  
 j Ì CASP7Í • Î

[ ‡ ^ %İ Đ ]

‡ ^ ÑÒ	Ó.	‡ ^ ÑÒ	Ó.
96ÖÏÖ× fØÙ	1	96ÖÏÓÙÙ	4
ÜÝƆ	2	ÜÝƆBà Ã	1á 20mL
Šâ	1	ã ä å æÃ	1á 20mL
...† Ç ÃA	1á 120èL	...† B à ÃA	1á 12mL
...† Ç ÄBÖPE-SAÜ	1á 120èL	...† B à ÄB	1á 12mL
éÃ	1á 10mL	êëì ÄÖ30á Ù	1á 20mL
> • œ• ž	1		

[ í î ï ð ñ ò ‡ ^ ]

1° Lumi nex MAGPI Xó¥ Lumi nex 100ó¥ Lumi nex

200ó¥ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exóã ä ö Öö ÷ øø> • ù ú ù ¯ ù , ù ý þ î ...ÿ Ý Ù

2° Ž Ç Œ• Äøð

3° B à Ɔ ð È P .

4° Ç •

5° Š

6° è Ä ð Đ ø

7° 0.01mol /LÖÇ1á Ù å æ (PBS)¥ pH=7.0-7.2

8° ø

9° „ Ü Ö ø

[ ‡ ^ %Ö ò ° ]

1° ð ± ^ % ~ ± ^ ! " # Ü \$ % & ' ( ) ¥ \* + ± ^ % , ' - . / Ü Ý Þ ° ... † Ç Æ Å  
 ° ... † Ç Æ B O ð % Ö Ö & § -201 C ¥ È 2 ± ^ ' 3 § 41 C & ' • Î  
 2° > • , ð ± ^ % ~ 4 2 ± ^ 5 í " 6 ± ^ # Ü \$ % ð 7 8 & Î  
 ( ) ~  
 ± ^ % í „ Ü 9 : ; < ¥ " = > í ? : ã @ > • A > • , ð 4 2 ± ^ % ö ÷ B C @ = > , 1 D E Í > • F G Í H  
 P I ° J K O % • Æ ð Ü \$ L Ý ¥ & M ° İ ¼ ã N O & P Q ¶ ð Î

[ Ü² ð RST & \_ ]

¼ ½ ¾ » ~ | UVW ð ¼ ½ X ï ¾ » ð Y " Z | U  
 1 Ü [ " • ¼ ½ \ ¥ B ^ ] P B S Ö 0.01 mol / L ¥ pH = 7.0 - 7.2 Ü Î ¹ è ^ , Æ ¥ ¾ » ù \_ Ò ` Î  
 2 Ü / ¼ ½ a b T M \ ¥ ! ¾ ð c 3 B d Æ ð e f g Ä Å å æ Æ ( h i S 0 0 7 ¥ ± j k l Ü , f ð m ç Ä ¶ n o  
 p | UVW ð á æ Æ ) ð q r ! M ø Î Ö E T M ð ¼ ½ s t u v Ü Î Ö M · j w x = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 ¥ y u ~ 1 m L Ä Å å  
 æ Æ Î z c 2 0 - 5 0 m g ¼ ½ ² Î Ü  
 3 Ü / { + ð | } Æ ~ l • € • , f „ ¹ Î  
 4 Ü / X ï p ð ¾ » Æ 10,000 á g ' 5 ã ... ¥ † ± ^ ¥ Æ ¹ % : • § ... † Ç 3 § -201 C Š & Î  
 ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É — Ü ² ~ ' 1,000 á g ' 2 0 ã ... ¥ [ Æ ¹ % : ... † ¥ Ç / Æ ¹ 3 § -201 C Ç -801 C & ¥  
 < Æ • Ž • • Î  
 ( ) ~  
 1° O Æ Ü ² ! í ' & ¥ 41 C & T M § 1 ' ¥ -201 C | • l 1 D E ¥ -801 C | • l 2 D E Î  
 2° Ü ² " " ç , Z • — , ... † ~ T M ¥ • v ç , Ü ² | š > æ v • ... † Î  
 3° Ü ² > • ù ± ä ž ! Ý f 7 ¥ | ± z ú > j • Ä Î  
 4° Ç § È • ... † Ó k ¥ ¤ ¥ | § > • , ¹ " | P , » © L ² > æ ... † Î

[ Lumi nex200 ã ä ö ]

1. ã ä j w ~ 50 u L A
2. Æ • V W ~ Š â M a g P l e x ;
3. ª Š â • ~ 5 0 « / - ;
4. M F I - ~ M e d i a n .

[ ± ^ Ý î ]

1° > • ù / ð ± ^ ý Ü ² á ž ! Ý f 7 Ö 18-251 C ù ¥ u T M ® ± ^ % B - - J K Í | ° > • ¥ ' Ý [ " ²  
 @ ± > í ð „ Ü 9 ý ± ^ ¥ ù / 4 2 ð „ Ü 9 ð ± ^ " ± ¶ 9 ² & Î  
 2° Ü Ý Þ ( • ³ Þ ) ~ ´ # Ü Ý Þ z c Ü Ý Þ ß à Ä 0.5 m L ¥ µ þ , 7 ¶ 3 È • 1 0 ã ... ¥ U J , , ¹ ° Ö < Æ »  
 ¼ Ü ¥ È è 8 L 10.0 n g / m L Î Ý î 7 D ß à Ü Ý Þ ð E P ¥ ´ D E P Î z c 3 0 0 ½ L ð Ü Ý Þ ß à Ä ¥ u ¾ % j  
 @ ¿ x ß à b 10.0 n g / m L , 2.5 n g / m L , 0.62 n g / m L , 0.16 n g / m L , 0.04 n g / m L , 0.01 n g / m L , 0.0 n g / m L ¥ Ü Ý Þ ß à  
 Ä (0 n g / m L ) Ä Ä © L x f Ô Î L & Ä = > ~ T M < ¥ ´ @ = > ' > • f ð Ü Ý Þ Ç Ä Î

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CASP7	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° ... † Ç Ä Å ð ... † Ç Ä Æ ~ Detection A ð Detection B B > • ù ' • Ä Ä Ä Š Ç Æ Ç ' • , ¥ O > È É B  
 È Ç # µ ð Ä j ± w + È Î " • ù ã l O ... † ß à Ä Ä Ç ß 1 : 1 0 0 ß à ( u ~ 1 0 ½ L ... † Ç Ä Ä / 9 9 0 ½ L ... † ß à  
 Ä Ä ) ¥ Í ã Î ¾ ¥ ß à ù Í k - \_ ð Ñ þ ð ´ @ = > í ð ª • Ò X ( 1 0 0 ½ L / Ö ) ¥ = Ó Ò X J ± Ò X 0.1 - 0.  
 2 m L Î

4° è è ì Ñ ~ 580mL Ç • z c 20mL è ì Ñ Ö 30á Û B à f 600mL f Ô © Ñ è 8Í

( ) ~

1° ÜÝ Þ ð B à | ° À Á B Ò Ì > æ Í

2° ÜÝ Þ ' § ¨ • ù 15ã ... Ì Ò X Í ® ÜÝ Þ Ò ° > • - @ Í

3° ÜÝ Þ ° ... † Ç Ñ Á Ô © Ñ ° ... † Ç Ñ B Ô © Ñ ' > • Ê ± ð B à Ñ Ò X ¥ B à Ñ | ° Í • Í • Ñ Ö , , x Ø  
Í á Í ¾ ¥ < Æ » ¼ Í L & Ñ = > ~ ™ ð Ý Ö < ' > • Æ • ¥ ù Ý Æ • Ñ Ò Í ' j k í ð • Û Ö Ò  
X ¥ - · | t > • Æ • Ò X ð Y " Ö u [ ... † Ç Ñ Á J ¥ - @ | t ™ § 10 ½ L Û ¥ Ö < Æ Ú b è 8 Û Û Í

4° ' Ý ` Ž > • Þ ~ B à I ð ÜÝ Þ ° ... † Ç Ñ Á Ô © Ñ ÿ ... † Ç Ñ B Ô © Ñ Í

5° è ì Ñ Ö 30x Û Ì u ~ B à " ¥ ' \_ 7 à f 7 ¥ , , Í ¾ ¥ f + ~ B F á Ç Ñ à > æ Ò X Í

6° † ^ % ì ã ã † ^ L Ñ ¥ ä á í Ò 3 b Ô © Ñ , > • ¥ B Ò 3 I æ ì : ° • L Ç è M • Û Ç M é è ¥  
Ò ð = > Ì • è ì í è 8 Û ¥ Ú b = > ~ ™ | Ý Ö ¥ Í f F á í Û Í ' > • ' Ò 3 Í

[ Ü² • , \_ ]

1° ² ð ñ Ò ð † ^ % ² ó ð ð ¥ | ð • > • ® † ^ % Ú b ð ² ö è ð ð ¥ ' > • ÷ > • ù Í ã ø ù + ² ð  
: ° > • • ¥ - ù Í ù ð ² Í

2° => ù ± \_ - † ² Ì ù † - è 8 Í ý è 8 | B ÜÝ Þ ÿ ð Í J ¥ • á Ö ¶ È ¶ => ð - Þ B  
à ç Ò Í u ™ Þ Ì ù † - è 8 I Ç I ¥ ' ð ² ý " ý ð B à Ç è Í ² B à í • Þ B Í

3° ... ² | Í B œ • ž ² | Ì ¥ ö ÷ > æ - => > Ñ È < ¥ ù ( ) ù ² Í

4° > • Ñ Á Ñ X í ð ¼ ½ ¾ » Ç ç À ú [ Ñ : ° Z § - M ð c => ~ ™ Û Í

5° ² L ç Ñ Ñ Ñ Ñ Ñ ¹ ¥ • L ® V ² ³ • ¥ u ~ ç Ñ ° ç Ñ Ó • ° R J K ¥ Ö : ° B  
... † | " ð Í

6° • , f Ç ` ¼ , f ¥ ! ð " ! ` ¼ , f ¥ : ° • L T ² H Þ > • ð ... † µ j ð # \$ µ j | % Ò  
¥ " | Ø ... † " Í

7° ð ÷ > • f g ² ¥ & J K I & : ° Z • , f ' Ñ Ç ( < " => ~ ™ Û Í

[ ) ©\* + ]

1° / => Ò ð ´ Ò Ì z c 200ul ã ä å æ Ñ • Ö - , ¥ - , B , Û Ö ø Æ 7. 10ã ... ¥ j , Ñ ³ Ò Ì  
Ñ j ¥ % : • § z ) © Í

2° z ~ ã Ì ñ ÜÝ Ô ° ù † Þ Ô ° x f Ô Í ñ ÜÝ Ô 7 Ô ¥ j @ z c 100 ½ L | U è 8 ð ÜÝ Þ Ò / † ^ Ý í 2  
Û Í x f Ô z 100 ½ L Û Ý Þ B à Ñ Ö / † ^ Ý í - Ö \* - , - Û ¥ 2 Ô z ù † Þ Ö Ç B à , ð Þ Û 100 ½  
L ¥ ´ Ô z 10ul Š á ¥ , Û Ö z Æ Ú Û ¥ 371 c , Û Ö ø 7 à 1.5 ™ J ¥ ° 1 2 ñ 3 L 800rpm ¥ 32-4mm  
¥ 45 Š á † ' Í

3° Æ Š ¥ 2ã ... , † Ñ j ¥ Š & 6 ð Š Ñ ³ ¥ | • è ì Í

4° ´ Ô z ... † Ç Ñ Á Ô © Ñ 100 ½ L Ö ¨ • ù Ò X Û ¥ , Û Ö Ú Û ¥ 371 c , Û Ö ø 7 à 1 ™ J ¥ ° 1 2 ñ 3  
L 800rpm ¥ 32-4mm ¥ 45 Š á † ' Í

5° Æ Š ¥ 2ã ... , † Ñ j ¥ ´ Ô • 200 ½ L ð è ì Ñ è ì ¥ 7 ¼ 1-2ã ... ¥ † Ò Ì Ñ j Í ` Ž è Ò 3 @  
Í - , - @ è ì , ¥ [ Ç 8 " 42 ð è ì á æ Ñ ¥ / , Û Ö 8 9 B : Æ ¥ / ; ú B Ò Í ð Ñ j á ã ³  
Í v l æ s : í ° Š è Ö < = F b Í

6° ^ Š ¥ ´ Ô z ... † Ç Ñ B Ô © Ñ Ö ¨ • ù Ò X Û 100 ½ L ¥ , Û Ö Ú Û ¥ 371 c , Û Ö ø 7 30ã ... ¥ °  
1 2 ñ 3 L 800rpm ¥ 32-4mm ¥ 45 Š á † ' Í

7° Æ Š ¥ 2ã ... , † Ñ j ¥ ´ Ô • 200 ½ L ð è ì Ñ è ì ¥ 7 ¼ 1-2ã ... ¥ † Ò Ì Ñ j Í è Ö 3 @ ¥ Y  
" U \* + 5 Í

8° ^ Š ¥ ´ Ô z é Ñ 150 ½ L ¥ . 2ã ... ¥ > Æ • > | ? ¥ % : Æ < @ Ò Í

( ) ~

1° ‡ ^ Ÿi ~ Ÿi - @=> í t ð„ Ü9¥ÈÉð: AÆÕÕÆ; Š¥' ¥" 6œ• ž t? & ¥Oì Š@ > • Í

2° z ~ =>) ©Ì ' > • - @< ðBC ¥< ÆéêÍ z J ( ) | t D¼H-¥/ Þz §„ ÜÕËã ¥-· | EðÔË¥„ F° Í ¾Í T• ±‡^ zc- ¥z l æl ~- DÔT—, - DÔz J KKG- ·™Ö- HI XB10ã...OÍ Û¥u™J £¥/Z | UðK~ 7àLJ K¥A" • MN• - + †· - ðÝ O< ò` Ž< Í LO†- ðÝO< ¥| §ñ3ŽÕ> œ=>Í

3° 7à~ L45 Þ P¥=>J' /zÆµÇÚÛð„ ÜÕ3§, %İ ¥O< ÆÃ; P¥ëÕ, ±-· > œ Š\*) ©¥QRJ SN±< Æ„ ÜÕ• §³ T ¥UJ ±UVWXY¶ð7àJKý78Í

4° èì ~ Í ãèì Z[ ` t ¥B' @èì l æl ¥Nt /èì ÆFáÄ³ Í u™> • î ° èÕ<¥' B\ ] > • , â• § ^ \_ =>l æl Í

5° u™=> İ , 8 §60%¥| §> • z , øú , 8 ` Í

[ => , ]

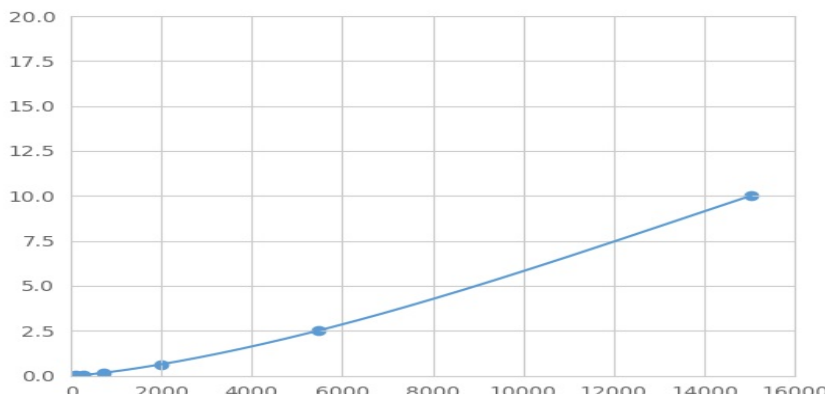
/CASP7µj Ø§Š< Æ• ab¥XbcÊd; ¥eÆ• Ì ãl zcÜÝÞÇÜ² ¥ÈÌ CASP7Tf ÁŞcÊd j Æðµj ~ g¥ , zc— ðCASP7µj ¥B/ ~ gð— µj èè, ¥zcPEÜhði ý ¥PE Øj P, ¥İ k MFI- ÖMedian Fluorescence IntensityÜðE™y ÞÌ ðCASP7ê 8> ^ ÈËÎ • LumineXã ä ò † ¶ ¥ÐÑ Þê 8Í

[ ÐÑ ]

k ÜÝ Þð ² MFI- 9^ x f ÔMFI- , ©¾Öl m¾Û¥uñ 3ŽÕ¥n±[ È` ! - ÐÑÍ OÜÝ Þðê 8 LopÜÖÇðÓpÜÛ¥MFI- LqpÜÖÇðÓpÜÛ¥r " ÜÝ ÞÿÖ— Yæ\_±j st YæÐÑÖR2- =¶ ¥OR2- uvw§1LpÛÍ | §> • xyX©Þÿz² > œã ä ¥ucurve expert 1.30¥İ k ÞMFI- ¥ ÜÝ Þÿ{ " È±ðê 8¥| OBà¿ ÓAÇ• ÜÝ—ðê 8TMFI- ÐÑ" ÜÝ Þÿðst Yæ\_¥/ Þð MFI- } c Yæ\_ ¥ÐÑ" Þê 8¥â | OBà¿ Ó¥%L Þð=Óê 8Í

[ ~WÓk ]

LO• §ÐÑ¥- ê 8LÍ (· " MFI- L• (· ¥¤¥r¾J 5R• ÜÝ ÞðMFI- ©LqpÜÖX€Ü¥ÜÝ Þðê 8LopÜÖY€ÛÍ UJLO‡ > ~™ðÄ• < ¥¾Í ú ðP , Ók" ZðÓ- Í | §> • òÓ- ö fÜÝ Þÿ¾Í §=>) ©9² ð; UÖu) ©÷° Ä„ ...° èÕ„ ...ý789² Ü¥ÜÝ ÞÿðMFI- Z Û†Í ú ðÜÝ Þÿÿ ‡ø¥=>÷í t İ k İ Þð=>öfÜÝ ÞÿÍ



(€• , f , T)...‡ ‡ ^ %ÜÝ Þÿ

[ ...† ]

0.01-10ng/mL.

[ — ...† ^ ]

v - L20Dxf PÖ%ÜÝPßàÃÛ†¶ð`! - zOz ÜÝÜ ò±ðê8Î

[ \_† < ]

² † ^ %• § ...† CASP7¥ ~ ...† TÈÉÊ%—MŠ• M< Æ• ±Î

§• + „ ...ò ² = Žð^ X¥| : ° Fb ÈËÇÊ%—M< Æ• ±...† ¥• v² † ^ % : ° T ~...  
† ðÈÉ—M < Æ• ±Î

[ Û' 8 ]

Û' 8• P†¶ - ð ( † • ÓCVa %Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

• Ì Û~ [ U• @† ^ %ò ° Ì ° - ¶ - ² > æ¶. ...† ¥' ' ² f' † ¶ 20

@¥ãì ðÑ| Uê8 ² ð`! - òSD- Î

• KÛ~ o [ 3D| U• @ð† ^ %ãì ò ° Ì ° - ¶ - ² > æ¶. † ¶ ¥' D ² > • U- † ^ %` Ž †  
¶8@¥ãì ðÑ| Uê8 ² ð`! - òSD- Î

• Ì Û~ CV<10%

• KÛ~ CV<12%

[ Q¶ < ]

~ † ¶ ¥† ^ %B ° Ì " " | § 78& ¥" < ' 2/™§5Î

L•™Çã• ò† ^ %—Û, ...† - ð• - ¥=> ð~™9² í - . &6- ¥ŠÈP=> Ì 78° ,  
8ò7à9² Î È@ U- =>> => æ) ©: • æ• LÛÛÎ

[ => Ž æ ]

1° => ùÜÝP° † ^ ò ² Ýí A

2° z ÖÜÝPÇ ² Û100½L¥z Šã¥371 C„ ÜÖ øÝà1.5™J A

3° Š Ä³ ¥z ...† ÇÃA100½L¥371 C„ ÜÖ øÝà1™J A

4° Š ëÖ3@A

5° z ...† ÇÃB100½L¥371 C ° Ýà30ã ...A

6° Š ëÖ3@A

7° z éÃ150½L¥ . 2ã ..., @ÓÎ

[ æ• ]

1° §" 9² ò „ ... ` | | ° ò hÇú ð È> æábð¶¶Tãã¥² HP: ° B-  
¶ðM. „ ...¥| Î

2° —§ð=>~™T† ^ ð < ° => ÷ ðÈÉ) ©Oð=>~™' aÈÉ¥' " Ýí Í ùðÛ² í ' Î

3° | U• @ðU- HP: ° Z æ" ÛÌ ¥u~ ...† ^ ° ©ª 8¥' j k † ^ %Ï æ• Ž > æ=>) ©¥« - -  
• ®æ• Ž Ý©† ðÎ

- 4° ² ‡ ^ % Ò ® ‡ ^ Ò ® > • ¥ | ° î • È - X Ú Ç ð H Þ Î Õ U V W X ² ‡ ^ % ð = > œ • ° Z { + - ð ... † ~ ™ Î
- 5° B ò 7 à l æ l < Æ / ‡ ^ ± ² B ³ ´ ì î ‡ ^ # μ μ μ O 4 5 P ÿ Æ - — é ê ¥ • L , f Â „ ð ³ / † - | Ý O Î
- 6° ¶ · ð „ , Õ Õ Ô Ì : ° Z œ ¨ — M ¥ v L ^ [ " ¹ ¥ | Z ð = > ~ ™ Ú b Q R • - Î „ Ü Õ B > • J A e ° » [ " ¥ ' Ý ú ù [ " î
- 7° § ) © ÷ | \ ] ° ) © ¼ Ū Ç i Ū o • @ Ó ð æ ½ N : ° ï Ū ~ ™ ð H - Î = > ù ' ¾ ¿ ¿ @ œ • ž ü Ä ‡ ð ø Î
- 8° B ² X i O ò ) © ð ´ D I æ l ð ( N : ° | U ð = > ~ ™ ¥ O L O ú = > ~ ™ ð : ` Ž < ¥ = > ð ´ - \* ) © N í † U V I X Î
- 9° ‡ ^ % B " Á ú ! ~ I U V M ... ¥ Â § ³ Ä 9 ² ð k = > 9 ² Ū † ¥ : ° Z Ú b = > ~ ™ T " Á ~ ™ | - Ç | U • @ ‡ ^ % • K Ü Ä É ð Î
- 10° ² ‡ ^ % T È - Á Â U V ‡ ^ % Ç | U Y " ... † U - I ð - ð H Þ ý ð x ¥ O | Æ ^ ... † ~ ™ | - ð Î
- 11° • § X i ‡ ^ % | μ | ð Æ Ç È [ L ` ¼ , f ¥ Â § i ` ¼ , f o [ ð É - ° a Ê • È ° ç Y \_ k | U ¥ O x ¥ Š " & Â ® ‡ ^ % : • § È - ð ñ ` ¼ , f ð ... † ¥ È [ x ¥ s | ò ÷ > • ‡ ^ % ... † ` ¼ , f Î
- 12° ' - Ì Þ Ì ü † - ð ê 8 ¥ Ç ÷ ñ Ð - = > O ¶ Þ ... † ê 8 Í Î ð • , : O 4 5 ² ì ü ... - Í • " ‡ ^ % ... † Î
- 13° ® ‡ ^ % : ° | " • § - = > ² ó < | O ¶ ð Î = > Þ ð ... † ¥ y u ¥ Ç • Í ^ = > Î
- 14° ² ) © œ • U " • § 4 8 T ‡ ^ % Î
- 15° ® ‡ ^ % Ý É x > • ¥ u / È • § ¨ © ª « Ç Q R È - • Ð ¥ x ð ñ / | ò • v H - ð Ñ Ò ð ð ¥ Ó | Ô Õ Q R " Ö ö Q Î

[ Ñ Ò Â x ]

ÑÒ	: ° •	Â Ø Y Û
ÜÝþÿÜ	ÜÝÞÝî   ^ O	> œ ^ O ð Ü Ý Þ Ú 8 B à
	[ ò è ì   í ã	í ã ð [ ò è ì
	Ã   Û O	... { ý ^ Ã ø
Ù' 8	Š â è ì   í ã	" œ • ž t ? í ã . è ì ý 7 ¼
	î ¾   í ã ý [ ‡ ^   ù	í ã î ¾ ý [ ‡ ^
	` Ž Û • ° Ð ø ý Ú Û	> • z ø t Ü Ý f ð ° > • f ð Ð ø ý Ú Û
	z   Û O	... { ý ^ Ã ø

MFI -	ˆ Ôz ð ‡ ^ .   Û Ö	^ Ãø ¥ Û Ö z c ‡ ^
	7 à J K   ^ Ö	& Á Í ù ð 7 à J K
	7 à 7 8   ^ Ö	‡ ^ t ` ÿ f 7 ü & Á Ý Ö ð 7 à 7 8
	PE Û h —¼	Û Ý ‡ ^
	PE Û h — ß à ¿ Ó   ò	" 6 œ • ž = > ) ©
	• " @ Ó J K @ Ó	B œ • ž   § ð @ Ó J K Í @ Ó
² -	^ Ö ð ² Y _	^ Ö ² ¥ > • f g ² > œ = >
	^ Ö ð ² * S ÿ • , Y "	R [ ^ Ö ð ² * S ÿ • , Y "
	ü † — M B ² Ì Í .	> • f g ² ¥ ` Ž = >