

€• , f „ 3(CASP3)...† ‡ ^ %  
 (Š< Œ• Lumi nexŽ• • ' ' " )  
 " • \_ \_ ~™  
 Š• > œ•

ž Ÿ | € £ š • ¤ ¥ • | § " ©ª !

« ¬ -

[ ® ¯ ° • ]

± ‡ ^ %² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼½º ¹ ¾¿ ÄÅÂ¹ ¾¿ ÃÄÅ, ÆÇÈÉÊ—Ë  
 Ë CASP3Ï ¶Í

[ ‡ ^ %î ï ]

‡ ^ ðÑ	Ò¶	‡ ^ ðÑ	Ò¶
96ÓÔÕÖf x Ø	1	96ÓÔÙÚ	4
ÛÜÝ	2	ÛÜÝ Þ ß Ä	1à 20mL
Š á	1	â ã ä å Ä	1à 20mL
...† æÄÄ	1à 120çL	...† Þ ß ÄÄ	1à 12mL
...† æÄBÕPE-SAØ	1à 120çL	...† Þ ß ÄB	1à 12mL
è Ä	1à 10mL	é ê ë Ä Õ30à Ø	1à 20mL
š • > œ•	1		

[ ì í î ï ð ñ ‡ ^ ]

- 1¹ Lumi nex MAGPI Xò¤ Lumi nex 100ó¤ Lumi nex
- 200ó¤ ÆBi o-Radó, Bi o-Pl exòâ ã ô õ ö ø ÷ š • ø ù ø @ ú, û ü ý í ...þ ý Ü Ø
- 2¹ Ž Æ Œ¶ Ä ÷ ñ
- 3¹ Þ ß Ý í EP .
- 4¹ Æ •
- 5¹ Š
- 6¹ é Ä ï ï ÷
- 7¹ 0.01mol /L ÕÆ1à Ø ä å (PBS)¤ pH=7.0-7.2
- 8¹ ÷
- 9¹ „ Ü Ö ÷

[ ‡ ^ %ï ñ ¯ ]

1<sup>1</sup> i ± ^ % ~ ± ^ ! ± ^ " Ū # Å \$ % Í & ' ( ¨ ) \* ± ^ % + & , - . Ū Ū Ý<sup>1</sup> ... † æ Å Å  
 1<sup>1</sup> ... † æ Å Å / ñ % Ó Ô % | -200C ¨ Ç 1 ± ^ & 2 | 40C % î • Í  
 2<sup>1</sup> š • + i ± ^ % ~ 3 1 ± ^ 4 i ! 5 ± ^ " Ū # \$ i 6 7 % Í  
 ' ( ~  
 ± ^ % ŏ ! „ Ū 8 9 : ; ¨ ! < = i > 9 â ? š • @ š • + i 3 1 ± ^ % ŏ ö Å B ? < = + 1 C D Í š • E F Í G  
 Ý H - I J / % • Å i Ū # K Ū ¨ % L - Î » â M N % O P µ i Í

[ Ū ± i QRS % \_ ]

• , ~ . ) R | • , â Ē i T • Ū ± A U 6 2 2 V I Æ 4 O C H W ¨ X + 1,000 à g ' 20 â Y ¨ Z Å , [ 9 ¨  
 . Å , 2 | -200C Æ -800C % ¨ \ ] ^ \_ ` a Í  
 • ° ~ • E D T A Æ b c d K ´ e ^ Q R Ū ± ¨ ũ . Ū ± A Q R + i 30 â Y Í | 2-80C 1,000 à g ' 15 â Y ¨ Z Å ,  
 [ 9 ... † ¨ Æ . Å , 2 | -200C Æ -800C % ¨ \ ] ^ \_ ` a Í  
 » ¼ ½ ° ~ ¥ f g h i » ¼ i î ½ ° ï j " k ¥ f  
 10 Z " ¶ » ¼ l ¨ A ® m P B S Ő 0.01 mol / L ¨ pH = 7.0 - 7.2 Ø Ë , ê n • Å ¨ ½ ° ø o Ñ p Í  
 20 . » ¼ q r V I ¨ ½ i s 2 A t Å i u v w Å Å ä å Å ( x y I S 007 ¨ ° z { | Ū , f i } ¾ ĺ µ ~ •  
 € ¥ f g h i ä å Å ) i • , L ÷ Ē Ő Ē V i » ¼ f „ ... † Ø Í Ő L ¶ ± ^ = 1:20-1:50 ¨ % ... ~ 1 mL Å Å ä  
 å Å Ē Š s 20-50 mg » ¼ ± Í Ø  
 30 . < \* i Ē • Å Ž H • • ' ' " " , Í  
 40 . i î ý i ½ ° Å 10,000 à g ' 5 â Y ¨ • - - ¨ Å , [ 9 • | ... † Æ 2 | -200C ~ % Í  
 ¾ ĺ Å Å Å , Æ Ç Ē - - Ū ± ~ & 1,000 à g ' 20 â Y ¨ Z Å , [ 9 ... † ¨ Æ . Å , 2 | -200C Æ -800C % ¨  
 \ ] ^ \_ ` a Í  
 ' ( ~  
 1<sup>1</sup> / Å Ū ± i ™ % ¨ 40C % V | 1 š ¨ -200C ¥ • H 1 C D ¨ -800C ¥ • H 2 C D Í  
 2<sup>1</sup> Ū ± > œ æ • k • ž Ý + ... † | ¨ • † æ • Ū ± ¥ ¨ E ¨ ¨ † ¥ ... † Í  
 3<sup>1</sup> Ū ± š • ø ° ä | š " U 6 ¨ ¨ ° Š ú š " a Å Í  
 4<sup>1</sup> © | ¨ ¶ ... † Ø { ¨ « - - ® š • • , ~ ¥ O • ° d K ± E ¨ ... † Í

[ Lumi nex200 â ä ô ]

1. â ä ± ~ 50 uL @
2. Ē • g h ~ Š á Mag P l e x ;
3. ° Š á ¶ ~ 50 ± /<sup>2</sup> ;
4. MFI<sup>3</sup> ~ Medi an.

[ ± ^ Ū i ]

1<sup>1</sup> š • ø . i ± ^ p Ū ± ä | š " U 6 Ő 18-250C Ø ¨ ... | ´ ± ^ % A - µ l J Í ¥ ¶ š • ¨ & ž Z > ±  
 ? ± = i i „ Ū 8 p ± ^ ¨ ũ . 3 1 i „ Ū 8 ñ ± ^ ! • µ 8 , % Í  
 2<sup>1</sup> Ū Ū Ý ( ¨ 1 Ý ) ~ ° " Ū Ū Ý š s Ū Ū Ý P B Å 0.5 mL ¨ » ý + U 6 ¼ 2<sup>a</sup> ½ 10 â Y ¨ f l ¾ ¾ ĺ Å Ő \ ] Å  
 Å Ø ¨ Ç é 7 K 10.0 ng/mL Í Ū i 7 C P B Ū Ū Ý i E P ¨ ° C E P Ē Š s 300 Å l i Ū Ū Ý P B Å ¨ ... Å \$ z  
 ? Å ^ P B r 10.0 ng/mL, 2.5 ng/mL, 0.62 ng/mL, 0.16 ng/mL, 0.04 ng/mL, 0.01 ng/mL, 0.0 ng/mL ¨ Ū Ū Ý P B  
 Å (0 ng/mL) Æ Ç d K Ő f Ó Í K % Ē < = | < ¨ ° ? < = & š • v i Ū Ū Ý æ Å Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CASP3	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3<sup>1</sup> ...† æÂAñ...† æÂB~ Detection A ñDetection BAš • ø&• É Ê Ë ~ Æ Ì Í ' ' ' ¨ / Š Í Î A ÐÆ" » ï Â - ‡ \* Ñ Í § • ø â Ò / ...† Þ Æ Å Æ B 1:100 Þ (... ~ 10 Å L...† æÂA/990 Å L...† Þ Æ Å A) ¨ Ó â Ò ½ ¨ Þ Æ ø Ò { ® o Ö x ý ï ° ? < = ì ï ° ¶ Ø ï (100 Å L / Ó) ¨ < Û Ø ï Ì ° Ø ï 0.1-0.2 mL Í

4<sup>1</sup> é ê ë Æ ~ 580 mL Æ • Š s 20 mL è ë Æ Ò 30 à Ø Þ Æ " 600 mL " Ú d Æ é 7 Í ' ( ~

1<sup>1</sup> Û Ü Ý ï Þ Æ ¥ ¶ Æ Ç A Ò È Æ ¨ Í

2<sup>1</sup> Û Ü Ý & | § • ø 15 â Y Í Ø ï Í ' Û Ü Ý Û ¶ š • ñ ? Í

3<sup>1</sup> Û Ü Ý 1 ...† æÂA Ú d Æ 1 ...† æÂB Ú d Æ & š • É ° ï Þ Æ Å Ø ï ¨ Þ Æ Å ¥ ¶ Ø • Í • Æ Û ¾ ¾ Ý Þ Ó â Ò ½ ¨ \ ] Á Á Í K % È < = ; ï Û Ñ < & š • Æ ¶ ¨ ¨ ú ý Û Æ ¶ Æ Æ ÷ Í & z { ì ï ¶ Þ Ñ Ø ï ¨ , ¶ ¥ , š • Æ ¶ Ø ï ï j " Ò ... Z ...† æÂA Ì ¨ ñ ? ¥ , V | 10 Å L Ø ¨ / \ ] à r é 7 á á Í

4<sup>1</sup> & ã p \_ š • ä Ž Þ Æ H ï Û Ü Ý 1 ...† æÂA Ú d Æ p ...† æÂB Ú d Æ Í

5<sup>1</sup> è ë Æ Ò 30 x Ø È ... á ã > ¨ & o 6 æ " U 6 ¨ ¾ ¾ Ò ½ ¨ " \* á E T æ Á Ç Æ ¨ Ø ï Í

6<sup>1</sup> ‡ ^ % Ò È è Æ ‡ ^ K Æ ¨ é è ì Ø 2 r Ú d Æ + š • ¨ A Ø 2 H è È 9 ¶ • K ï Í L ¶ â Æ L ï ï ¨ / ñ < = È • ð ñ ò ï 7 á ¨ à r < = ; ¥ Û Ñ ¨ ó " E T ó á Í & š • ³ Ø 2 Í

[ Û ± ' ' ]

1<sup>1</sup> ± ò ö Û ÷ ‡ ^ % ± ø ù ú ¨ ¥ ÷ • š • ' ‡ ^ % à r ï ± ù ð ù ú ¨ & š • ù š • ø Ó â ý Þ \* ± ï 9 ¶ š • ¶ ¨ ¨ @ ÿ Ó ï ± Í

2<sup>1</sup> < = ø ° o ® † ± È † - é 7 Í é 7 ¥ A Û Û ï Í Ì ¨ • è N µ Ç µ < = ï Ý Ý Þ B Å Ó Í ... j Ý È † - é 7 H Æ H ¨ & ÷ ± ù " ï Þ Æ È é Í ± Þ Æ Ì • Þ Æ Í

3<sup>1</sup> ... ± ¥ Ì A > æ • ± " È ¨ ò ö Æ ¨ ® < = = È Ç < ¨ ú ' ( ÿ ± Í

4<sup>1</sup> š • Æ Å Æ Ì ï ï » ¼ ½ ° Æ ¾ ¾ ù Z Æ 9 ¶ k | - L ï s < = ; á Í

5<sup>1</sup> ± K ¾ ¾ Æ Å Æ ¨ ¨ • K ' g ± 1 • c ¨ ¨ ... ~ ¾ ¾ 1 ¾ ¾ Ò ¶ 1 Q I J ¨ / 9 ¶ A ...† ¥ > ï ! Í

6<sup>1</sup> • X , f Æ p » , f ¨ " # \$ ñ % \$ p » , f ¨ 9 ¶ • K S ± G Ý š • ï ...† ' ñ & ' ' ¥ ( Ø ¨ - ¥ x ...† > Í

7<sup>1</sup> ò ö š • v w ± ¨ % I J H ) 9 ¶ k • , f \* Á Æ + < ~ < = ; á Í

[ , d - . ]

1<sup>1</sup> . < = Ò ï ° Ó Í Š s 200 ul â ä ä á Æ • / ® / ¨ O + A , Û Ò ÷ Æ U 6 1 10 â Y ¨ " + È 1 Ó Í Æ ¨ [ 9 • | Š , d Í

2<sup>1</sup> Š ~ â ò ð Û Û Ó 1 † Ý Ó 1 Ò f Ó Í ð Û Û Ó 7 Ó ¨ z ? Š s 100 Å L ¥ f é 7 ï Û Ü Ý Ò 2 ‡ ^ Û ï 2 Ø Í Ò f Ó Š 100 Å L Û Ü Ý Þ Æ Å Ò 2 ‡ ^ Û ï « 3 - Ý + - Ø ¨ 1 Ó Š † Ý Ò Æ Þ + ï Ý Ø 100 Å L ¨ ° Ó Š 10 ul Š á ¨ , Û Ó Š Å Û Û ¨ 370 C , Û Ò ÷ 6 æ 1.5 V I ¨ Æ 45 ð 2 K 800 rpm ¨ 62-4mm ¨ 78 Š á - \* Í

3<sup>1</sup> Å Š ¨ 2 â Y + • Æ ¨ š % 9 ï ~ È 1 ¨ ¥ • è è Í

4<sup>1</sup> ° Ó Š ...† æÂA Ú d Æ 100 Å L Ò § • ø Ø ï Ø ¨ , Û Ò Û Û ¨ 370 C , Û Ò ÷ 6 æ 1 V I ¨ Æ 45 ð 2 K 800 rpm ¨ 62-4mm ¨ 78 Š á - \* Í

5<sup>1</sup> Å Š ¨ 2 â Y + • Æ ¨ ¨ ° Ó • 200 Å L ï è è Æ è è ¨ : Æ 1-2 â Y ¨ • Ó Í Æ Í p \_ è Ò 3 ? Í Ý + - ? è è + ¨ Z Æ ; > 3 1 ï è è ä á Æ ¨ , Û Ò ; < A = Æ ¨ . > ý A Ó Í ï Æ T è 1 Í † H è f 9 í Å Š è Ò ? @ E r Í

6<sup>1</sup> nŠ ¨ ÓŠ...†æÂBÚdÂŌŠ • øØi Ø100ÅLα, ÛÔÛÚα37OC,, ÛÔ ÷ 630â Y α Å  
45ð2K800rpmα 62-4mmα78Šá- \* Í

7<sup>1</sup> ÅŠ ¨ 2â Y + • Å ¨ Ó • 200ÅLî èèÂèèα: Å1-2â Y α • ÓÍ Å Í èŌ3? αj  
" f - . 5Í

8<sup>1</sup> nŠ ¨ ÓŠèÂ150ÅLα 1 2â Y αšŒ • AŒB ¨ [ 9Å? CŌÍ  
' ( ~

1<sup>1</sup> ‡ ^ Ûî ~ Ûî ~? <= ì „ ï „ Û8αÇÈï 9DŒÓŌÅ: ~ α™ α! 5> œ• „ >% α/î ~ ?  
š • Í

2<sup>1</sup> Š ~ <=, dĚ&š • ~?<ï EF ¨ \ ] î ï Í Š I ' ( ¥„ GÂG- α. ÝŠ | „ ÛŌÑè  
α, ¶¥HñÓĐα¾¾i ÅŌ½Í S ^ ° ‡ ^ Šs ~ ¨ Š HèĚ« ~CÓSY+~CÓŠ I J J J ,  
¶VŌ~KLi A10â Y / Í Øα...j Mª α. k ¥fï N@6æOl J αD¯ œPQ • ž \* ‡ ¶³ï Û  
N< ñp\_< Í KR†³ï ÛN< α- @ð2\_ÓŒα<=Í

3<sup>1</sup> 6æ~ K78 Ý Sα<=I &. ŠÅ»ÆÛÛî „ ÛŌ2 | /%Í α/\ ] Å SαèŌ+° , - Œα  
~ - , dαTUI VM° \ ] „ ÛŌ' | ' W ¨ f I ° XYZ [ \ μï 6æI J p 67Í

4<sup>1</sup> èè~ Óâèè] ^ p„ αA° ?èèHèĚ αM„ . èèÂETĚ¹ Í ...j š • í ÅèŌ? α&A\_` š •  
+ç • | ab<=HèĚÍ

5<sup>1</sup> ...j <=UÍ / 7 | 60%α- @š • Š / ÷ ù / 7 c Í

[ <=#' ]

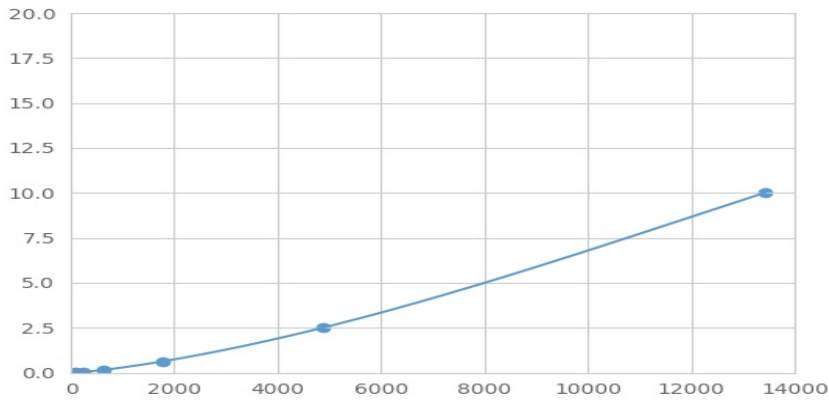
. CASP3´ x | Š< Œ • deαi r f Ěg ¨ hŒ • ĚâŌŠs ÛÛÝÆÛ± αÇĚ CASP3Si Ç | f Ěg  
Åï ´ j αX+Šs—c ï CASP3´ αA. j ï —c ´ èí + αŠs PEÛkï | p c αPE  
x mS + αŌ{ MFI³ ŌMedian Fluorescence IntensityØiª Vp ÝĚï CASP3é 7AaÉĚÍ • LumineXã  
ã ò † μ α Ōx Ýé 7Í

[ Ōx ]

nÛÛÝñ ±MFI³ <nŌfÓMFI³ +dÄŌopÄØα...ð2\_Óαq° ZÇc ³ ŌxÍ / ÛÛÝï é 7  
Krs ÛŌÆ÷ Òs ÛØαMFI³ Kts ÛŌÆ÷ Òs ÛØαu> ÛÛ Ōÿ j èb° z vwj èŌxï R2³  
@μα/R2³ xyz | 1KýØÍ - @š • { | i d } , Œαâã α...curve expert 1.30αŌ{ ÝMFI³ α  
ÛÛ ~> É° ï é 7α • / ÞBÅŌ@Æ • ÛÛ—ï é 7SMFI³ Ōx> ÛÛ ï vwj èbα. Ýï  
MFI³ €sj èbαŌx> Ýé 7αç • / ÞBÅŌα[ K Ýï <Ûé 7Í

[ •hŌ{ ]

KR, | Ōx α, é 7KÍ + ¶ ~ MFI³ K • + ¶ α« ~uÅI 4Q • ÛÛÝï MFI³ dKts ÛŌXfØαÛÛ  
Ýï é 7Krs ÛŌYfØÍ f I KR† = | ï Œ„ < αĂĚùÝï Ō#...Ō{ ~ ] ÷ Ō³ Í - @š • ÷ Ō³ ò  
† ÛÛ ÄÍ | <=, d8, ï ¥fŌ..., dü¹ Å† ^ ¹ èŌ† ^ p 678, ØαÛÛ ï MFI³ k  
â%óÍ ùÝï ÛÛ ž ÝŠý α<=ùì „ Ō{ í äï <=ò† ÛÛ Í



(€• , f „ 3)...† ‡ ^ %ŪŪ

[ ...† ]

0.01-10ng/mL.

[ Ÿ ...† < ]

†³ K20CÖf ŸŌ[ ŪŪŸPBAØ†µī c ³ Š3ÅŪŪâ ÷° ī é 7Í

[ %< ]

± ‡ ^ %• | ...† CASP3α Ž...† SÇÈ ÉŒ—L • œPŽ • ^° Í  
 | • \* ‡ ^ ñ ±@' ī < i α¥9¶Er ÉÊÆÉŒ—LŽ • ^° ...† α• ‡ ± ‡ ^ % 9¶S Ž...  
 ‡ ī ÇÈ—L Ž • ^° Í

[ B™7 ]

B™7• Ÿ†µ³ ī +%' ÒCVd\$Í CVŌ%Ø = SD/meanà 100  
 " Í â ~ Zf " ? ‡ ^ %÷ 1 È¹ ³ µ³ ±Éαµ¶...† α° " ±i • ‡ µ20  
 ? αâ ÒÖx¥fé7 ±ī c ³ ñSD³ Í  
 " J â ~ • Z3C¥f " ? ī ‡ ^ %â Ò÷ 1 È¹ ³ µ³ ±Éαµ¶†µα° C ±š • f ñ ‡ ^ %p\_†  
 µ8? αâ ÒÖx¥fé7 ±ī c ³ ñSD³ Í  
 " Í â ~ CV<10%  
 " J â ~ CV<12%

[ Pµ< ]

Ž†µα‡ ^ %A ñ Í - ! - @67% α—< \* 5. V | 5%Í  
 K~ V | è • c ÷ ‡ ^ %™Š Ø+...†³ ī • Ž α<=Uī > œ8, ì , ¶%9ñ α• ÇO<=UÍ 671 /  
 7ñ6æ8, Í Ç? f ñ <=ž@Éα, d9~ Ÿ KáâÍ

[ <=i ë ]

1¹ <=ØŪŪŸ¹ ‡ ^ ñ ±Ūī @  
 2¹ Š ŌŪŪŸÆ ±Ø100ÃLαŠŠá α37OC,, ŪŌ ÷ Φæ1.5VI @  
 3¹ Š È¹ αŠ...† æÃA100ÃLα37OC,, ŪŌ ÷ Φæ1VI @

4<sup>1</sup> Š èÔ3?@  
 5<sup>1</sup> Š...† æÃB100ÃLα37OC Àϕæ30âY@  
 6<sup>1</sup> Š èÔ3?@  
 7<sup>1</sup> ŠèÃ150ÃLα 1 2âY+CÒÍ

[ >\_œ ]

1<sup>1</sup> |œ 8, ñÉ †^ cæ¥¶÷ÿx¥ùÿi #|ÉæTei SµSâãæ±GÝ9¶ A-  
 µi L¶†^ " ©Í  
 2<sup>1</sup> Ýª i <= | S†^ i < 1 <=üi ÉÊ, d/ñ<=> æ™qÉÊæ&- Üi Ó i Û±i " Í  
 3<sup>1</sup> ¥f " ?i f -GÝ9¶k Ý« âÔæ...~ ...† < 1 - 7æ&z { †^ %Í > œ• Éæ<=, dæ® °  
 • - > œ• ž dŠýÍ  
 4<sup>1</sup> ±†^ %Ø±†^ Ø±š• æ¥¶Ö• Ç² i à¥i GÝÍ Û XYZ [ ±†^ %i <=> æ³ k< \* Ý  
 i ...† | Í  
 5<sup>1</sup> A ñ6æHëÈ\]. †^ ´ µA¶. ÉÍ †^ " » » , /78 SpE-—i i æ• K, f Á  
 „ i 1 . †³ ¥ÜNÍ  
 6<sup>1</sup> 1 °i „ » ÖÖÖÉ9¶k Ý« -Læ†Ka ^æ¼æ¥k ÷ <= | àrTU• žÍ „ ÛÖAš•  
 | D u½¾Z> æ&ãùøZ> Í  
 7<sup>1</sup> |, dü¥\_` 1, d¿ áÆôá•• CÒôèÀ M 9¶ ôá | i G-Í <=ø&Á¾ÁÇ> œ  
 • ÛÃ†ô÷Í  
 8<sup>1</sup> A ±i i /ñ, di ° CHëÈi + M9¶ ¥fi <= | æ /KRù <= | i 9p\_< æ<  
 =i ° - - , dMi „ XYLi Í  
 9<sup>1</sup> †^ %A> Äø ŽHXYL...æÃ | ²Æ8, ñn<=U8, â%æ9¶kàr <= | S> Ä | ¥-  
 Æ¥f " ?†^ %" JâÇª i ! Í  
 10<sup>1</sup> ±†^ % SÇ² ÄÈfg†^ %Æ¥fj " ...†f -| i -i GÝü÷^ æ /¥Én...† | ¥- i  
 ! Í  
 11<sup>1</sup> • | i i †^ %È´ i ] È#È^Kp», fæÃ | i p», f • Zi l µ¹ dÍ ' Í 1 i j b  
 n ¥f æ /« - • " %È´ †^ %9• | Ç² ööp», fi ...† æÈ^« -f¥ööš• †^ %...† p  
 », fÍ  
 12<sup>1</sup> &@Í ÝÈ †-i é7æÆüðÖ®<=Nµ Ý...† é7Í Ð i ' ' 9/78 ±È ...-i ¶•  
 > †^ %...† Í  
 13<sup>1</sup> ´ †^ %9¶¥" • | - <=±ø < ¥Nµi Ñ<= Ýi ...† æ%...æ©• Òn<= Í  
 14<sup>1</sup> ±, d> œf " • | 48T†^ %Í  
 15<sup>1</sup> ´ †^ %ž ÝϕÉš• æ... Ç• | S " ©ª ÆTUÇ² • Óæ« öö. ¥÷• †G-i ÖÖùúæÖ¥x  
 ØTU" ÛúTÍ

[ ÔÖÁÚ ]

ÔÖ	9¶#•	ÁÛj Û
ÛÛ â	ÛÛÝÛi ¥a N	£æaNi ÛÛÝÝ7pB
	Zñëè¥Óâ	Óâi Zñëè
	Ã¥BN	...~þya Ã÷

B™7	Šáêë¥Óâ	! > œ• „ >Óâ1 êëp: Â
	Ô½¥Óâp Z ‡ ^ ¥	ÓâÔ½p Z ‡ ^
	p_p• 1 ĩ ÷ pÛÚ	š• Š ÷ „ Bâvĩ 1 š• vĩ ĩ ÷ pÛÚ
	Š ¥BN	...~pÿa Â÷
MF1³	° ÓŠĩ ‡ ^ ¶ ¥BN	ÿa Â÷ ¤BNŠs ‡ ^
	6æI J ¥a N	%Ë Ó ĩ 6æI J
	6æ67¥a N	‡ ^ „ c Š “ U6û%Ë ÛNĩ 6 æ67
	PEÛk —¿	Bâ ‡ ^
	PEÛk —pBÂÒ¥÷	! 5> œ• <=, d
	• > CÒI J CÒ	A> œ• - ®ĩ CÒI J Î CÒ
±³	¥aNĩ ± j b	aN ± ¤Š•vw ±£¤ <=
	¥aNĩ ±) Rp' ' j "	QZaNĩ ±) Rp' ' j "
	†—LA ±ËÌ ¶	š•vw ± ¤p_<=