

€• , -6-f „ ... † ‡ ^ %o(G6PC) Š< œ• Ž  
 (• • ' ' Lumi nex“ ” • —~ )  
 ™ Š> œ• ž Ÿ  
 Š i ¢ E

¤¥ | § .. © Šª « Š¬- ®- ° !

± 2 3

### [ μ¶š ]

• œ• Ž , Š¹ ° | —~ » ¼< » ½Ý¾ÀÀÀÀÀÀÀÆÇÈÉÀÀÆÈŒì¿ÍÍÍÐÑ> œE  
 | ÐG6PCÓ¼Ô

### [ œ• Ž ØÖ ]

œ• × Ø	Ù¼	œ• × Ø	Ù¼
96ÚÛÜÝþßà	1	96ÚÛáâ	4
ã ä å	2	ã ä å æç É	1è 20mL
• é	1	ê ë ï í É	1è 20mL
Š< î ÉA	1è 120ïL	Š< æç ÉA	1è 12mL
Š< î ÉBÜPE-SAà	1è 120ïL	Š< æç ÉB	1è 12mL
ðÉ	1è 10mL	ñòóÉ Ü30è à	1è 20mL
š i ¢ E	1		

### [ ØÖÖ÷ØÖÙœ• ]

1À Lumi nex MAGPI Xúª Lumi nex 100úª Lumi nex  
 200úª Í Bi o-Radú, Bi o-Pl exûé ë ü Üýþüý Š , Œ S ã à  
 2À “ Í ‘ ¼ É ý ù  
 3Àæç á ÷ EP .  
 4À Í •  
 5À •  
 6À ðÉ ÷ Öý  
 7À 0.01mol/LÜÍ 1è à f „ ì í (PBS)<sup>a</sup> pH=7.0-7.2  
 8À ÿ  
 9À...ã Ú ÿ

### [ œ• Ž ÷ Ù ! μ ]

1À " #\$/Œ• Ž• % œ• &' œ• ( ã ) ï %\* + Ô, - . <sup>a</sup> / OŒ• Ž1, 234ääåÅŠ< î ÉA  
 ÅŠ< î ÉB5Ù96ÚÛ+ -206C<sup>a</sup> î 7Œ• , 8-46C+ öšÔ  
 2À Š1 ÷Œ• Ž• 97Œ• : ô' ; œ• ( ã ) %\* ÷<=+ Ô  
 - . •  
 œ• ŽÖ...ã>?@A<sup>a</sup> ' BCÔD?ê E ŠF Š1 ÷97Œ• ŽýþGHEBC11I JÖ ŠKLÖM  
 åNµOP5Ž• ï ÷ã) Qä<sup>a</sup> +RµÖ% ÄêST+UV» ÷Ô

### [ ã ÷WX Y + ]

¾ž• 4/ X-¾ž ê Õ÷Z ¾ã· G[ < 82½OÍ 46CN\ <sup>a</sup> ] 11,000èg —20ê ^ a \_ ï ž` ?<sup>a</sup>  
 4ï ž 8-206Cí -806C+ <sup>a</sup> abcdefÔ  
 ¾Á• ŠEDTAÍ ghi Q°j • WXã. <sup>a</sup> 4ã· GWX1 ÷30ê ^ Õ-2-86C 1,000èg —15ê ^ a \_ ï ž` ?<sup>a</sup>  
 Š< <sup>a</sup> í 4ï ž 8-206Cí -806C+ <sup>a</sup> abcdefÔ  
 ÄÄÄÄ• « k l m ÷ ÄÄnöÄÄ ÷ o~ p %« k  
 1à \_™¼ÄÄq<sup>a</sup> G` r PBSÜ0.01mol/L<sup>a</sup> pH=7.0-7.2 à Õž ò s ¾É<sup>a</sup> ÄÄ t ØuÔ  
 2à 4ÄÄv w½q<sup>a</sup> &Ä ÷ x 8Gy ï ÷z { | ÇÈì í É() ~ IS007<sup>a</sup> ¶• €• ã, ¶ ÷ ^ ÅÆ» f,  
 ... « k l m ÷ i í É) ÷ t ð &Rÿ ÕÜ' ½ ÷ ÄÄ ^ %oŠ< à ÕÜR¼| œ• =1:20-1:50<sup>a</sup> Ž Š • 1mLÇÈì  
 í É Õ• × 20-50mgÄÄ . Õà  
 3à 4• O ÷ ' ' É" N" •—~™ž Õ  
 4à 4nö ÷ ÄÄÉ 10,000èg —5ê ^ a š> œ<sup>a</sup> \_ ï ž` ?š-Š< í 8-206C+ + Ô  
 ÄÆÈ È ï ž í ï > œã· . , 1,000èg —20ê ^ a \_ ï ž` ?š< <sup>a</sup> í 4ï ž 8-206Cí -806C+ <sup>a</sup>  
 abcdefÔ  
 - . •

1À5l ã· &õž \$+ <sup>a</sup> 46C+ ½-1Ý<sup>a</sup> -206C« " N1I J<sup>a</sup> -806C« " N2I J Ô  
 2Àã· i ï ¾pŒ£¤ 1 Š< ¥| <sup>a</sup> " < ï ¾ã· « Š< <sup>a</sup> Š< Ô  
 3Àã· Š ¶ì « &-~ [ <<sup>a</sup> « ¶• - f ÈÔ  
 4À‰-ž ¼Š< Ü€<sup>a</sup> ®- ° ± Š ¾ž<sup>2</sup> « U¾Ái Q . " ©Š< Ô

### [ Luminex200 êëü ]

1. êë | œ• 50uLF
2. ' ' I m• • é MagPlex;
3. <sup>3</sup> • é ¼• 50<sup>1</sup> /µ;
4. MFI ¶• Medi an.

### [ œ• ä ö ]

1À Š 4% ÷Œ• ã· ï « &-~ [ < Ü18-256Cà <sup>a</sup> Š| . œ• ŽG<sup>2</sup> , OPÕ« <sup>1</sup> Š<sup>a</sup> , ¤\_ .  
 EŒC%ô ÷ ...ã> œ• <sup>a</sup> 497 ÷ ...ã>ùŒ• ' ° » > » + Ô  
 2Àäåå(e ¼å)• ½( ãäåå• x ãäååæç É 0.5mL<sup>a</sup> ¾ 1 [ < ï 8ž Å10ê ^ a k OÄÄÄÜabÄ  
 Åà<sup>a</sup> î ñ=Q100.0ng/mL Õäö7I æçãäåå ÷EP <sup>a</sup> ½I EP Õ• × 300ÆL ÷ ãäååæç É<sup>a</sup> ŠÇ%\* •  
 E È• æç w100.0ng/mL, 25.0ng/mL, 6.25ng/mL, 1.56ng/mL, 0.39ng/mL, 0.1ng/mL, 0.02ng/mL<sup>a</sup> ãäååæç É(0ng/mL)É È i QÝþUÔQ+ ÈBC¥| ! • <sup>a</sup> ½EBC, Š{ ÷ ãäååî É Ô

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
G6PC	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0.1	0	ng/mL

3ÀŠ< Í ÉAÙŠ< Í ÉB• Detection A ùDetection BG š , šÌ Í Í • Í Í Ð ——<sup>a</sup> 5 ÑÒG  
 ÓÍ ( ¾÷É | > ©O ÔÔ- š êÓ5Š< æç ÉAÍ B 1:100æç (Š• 10ÆLŠ< Í ÉA/990ÆLŠ< æç  
 ÉA)<sup>a</sup> Öê x Ä<sup>a</sup> æç Ø€' t ÙÚ ÷ ½EBC%Ô ÷ ¾Ün (100ÆL/Ú)<sup>a</sup> BÜÜnO¶ Ün0.1-0.  
 2mLÔ

4ÀñòóÉ• 580mL      Í      •    x 20mLòóÉ Ü30è à æç ~ 600mL~ Ýi Éñ=Ô

- . •

1Àääå ÷ æç « ¹ É Ê GÛÒ” ©Ô

2Àääå , - š 15ê ^ ÔÜnÔ· ãääåP<sup>1</sup> š ² EÔ

3Àääå ÁŠ< Í ÉAÝi ÉÁŠ< Í ÉBÝi É, šÐ¶ ÷ æç É Ün<sup>a</sup> æç É « ¹ xš Ôš ÉBÁÁàá  
 Öê x Ä<sup>a</sup> abÄÅÔQ+ EBC¥| ÷ äT• , š' ¼<sup>a</sup> ä' ¼<sup>a</sup> ÉyÔ, • €%Ô ÷ ¼âT Ü  
 n<sup>a</sup> 2¼« %o š' ¼Ün ÷ o~ ÜS \_S< Í ÉAO<sup>a</sup> ² E « %o½~10ÆLà<sup>a</sup> 5abawñ=äåÔ

4À, æud šç" æç N÷äää ÁŠ< Í ÉAÝi É Š< Í ÉBÝi ÉÔ

5ÀòóÉ Ü30xà ÒS ¥èë<sup>a</sup>, t <é~ [ <<sup>a</sup> ÁÁxÄ<sup>a</sup> ~ O¥èKZî Èê” ©ÜnÔ

6ÀŒ• ŽÒëëŒ• Q É<sup>a</sup> i i ôÜ8wÝi É1 š<sup>a</sup> GÛ8Ní Ò?¹ " Qí Ò R¼åÍ Rñò<sup>a</sup>  
 5ùBCÒ%šóôõð=å<sup>a</sup> åwBC¥| « äT<sup>a</sup> ö~ KZ ÷ äÔ, š<sup>1</sup> Ü8Ô

### [ ã · — ]

1À· øùPúŒ• Ž· üüý<sup>a</sup> « ú" š· œ• Ž%äw÷ · þóüý<sup>a</sup>, šý š Öê O · ÷  
 ?¹ š ¼<sup>a</sup> ' Ö ÷ · Ô

2ÀBC ¶t` < · Ò < œñ=Ô ñ=« Gãä ÷ ÕO<sup>a</sup> ší T» Í » BC ÷ ð åæ  
 ç ÈÜÔŠ| åÔ < œñ=N í N<sup>a</sup>, ú . TM ÷ æç Í ñ Ô · æç õš PBSÔ

3À %Š · « OG| ÇE% · - Ò<sup>a</sup> ýþ” ©’ BCCÉÍ ! · a - . · Ô

4À š‡ ÇÈÉnö÷ÄÄÄÁÍ ÅÆ \_É?¹ p - ‡ œR ÷ x BC¥| åÔ

5À · QÅÆÈËI ç<sup>a</sup> " Q· I . ¼ " h a Š• ÅÆ ÅÅÆÙ¼ÅW OP! a %5?¹ G  
 Š< « ÷ "#Ô

6À \$] , Pí uÂ, P<sup>a</sup> %&' ù( ' uÂ, P<sup>a</sup> ?¹ " QY· Må% š ÷ Š< ° | ù) \* ° | « + Ü  
 a ² « ßS< Ô

7Àýþ š{ | . a + OPN, ?¹ p" , P- ÈÍ . • ² BC¥| åÔ

### [ / i O1 ]

1À4BCÜ ÷ ½ÜÖ• x 200ul ëëì i Éš 5` 2<sup>a</sup> \$31G...åÜ      ýl [ <4 10ê ^ a - 1í ¼ÜÖ  
 É| a ` ?š - • / i Ô

2À• • êÓøää ÚÀ < å ÚÀÝPÚÔøää Ú7Ü<sup>a</sup> • E• x 100ÆL« k ñ= ÷ äää å Ü5Œ• äö2  
 à ÔÝPÚ• 100ÆLä å å æç É Ü5Œ• äö±60¤ 1<sup>2</sup> à<sup>a</sup> 7Ü• < å Üí æç 1 ÷ å à 100Æ  
 L<sup>a</sup> ½Ü• 10ul • é<sup>a</sup> ...å Ü• l áâ<sup>a</sup> 376C...å Ü      ý <é1½O<sup>a</sup> Ä78Ø8Q800rpm<sup>a</sup> 92-4mm<sup>a</sup>  
 : ; • é> - Ô

3Àl • a 2ê ^ 1š É| a • + < ÷ • Í ¼<sup>a</sup> « šòóÔ

4À½Ü• Š< Í ÉAÝi É100ÆLÜ- š Ün<sup>a</sup> ...å Üáâ<sup>a</sup> 376C...å Ü      ý <é1½O<sup>a</sup> Ä78Ø8  
 Q800rpm<sup>a</sup> 92-4mm<sup>a</sup> : ; • é> - Ô

5Àl • a 2ê ^ 1š É| a ½Üš 200ÆL ÷ òóÉòó<sup>a</sup> = Å1-2ê ^ a š ÚÖ% É| Ôudò Ü3E  
 Ô¤ 1<sup>2</sup> Eòó1<sup>a</sup> \_Í > 97 ÷ òóí i É<sup>a</sup> 4...å Ü>?G @l a 4A GÛÖ ÷ É| Zë ¼  
 Ô< Nî ^ ?õÃ• òÜBCCKwÔ

6À s• <sup>a</sup> ½Ú• Š< Ī ÉBÝi ÉÜ- š Ünà100ÅEL<sup>a</sup> ...ã Üáâ <sup>a</sup> 376C...ã Ü <sup>y < 30</sup> ē <sup>a</sup> Ä  
 7808Q800rpm<sup>a</sup> 92-4mm<sup>a</sup> : ; • é> - Ô  
 7Àl • <sup>a</sup> 2ē <sup>a</sup> 1š É | <sup>a</sup> ½Úš 200ÅEL÷òóÉòó<sup>a</sup> = Å1-2ē <sup>a</sup> š ÚÖ% É | ÔòÜ3E<sup>a</sup> o  
 ~ kO15Ô  
 8À s• <sup>a</sup> ½Ú• ØÉ150ÅEL<sup>a</sup> 4 2ē <sup>a</sup> ' ' D' E <sup>a</sup> ? | BFÜÔ  
 - . •  
 1ÀŒ• äö• äö<sup>2</sup> EBC%Ö%÷...ã ><sup>a</sup> Ī ī ÷? G' ÜÜj @• <sup>a</sup> ž \$<sup>a</sup> ' ; j ÇE%oD+ <sup>a</sup> 5ö• E  
 šÔ  
 2À• • BC/i Ô, š<sup>2</sup> E• ÷HI <sup>a</sup> abñòÔ• O- . « % J ÅM> <sup>a</sup> 4 å• -...ã ÜÖë  
<sup>a</sup> 2¼« KùÚÓ<sup>a</sup> ÁÁLÄxÄÖYC¶Œ• • x<sup>2</sup> <sup>a</sup> • Nî Ô±<sup>2</sup> I ÜY¤1<sup>2</sup> I Ü• OPPM2  
 ¼½Ü<sup>2</sup> NOng10ē <sup>a</sup> 5Öà<sup>a</sup> Š | Pž<sup>a</sup> 4p « k÷Q' <éROP<sup>a</sup> G<sup>2</sup> ÇSTÇEO<sup>a</sup> ¼¶÷ä  
 T• ùud• ÔQU<sup>a</sup> ¶÷äT• <sup>a</sup> ° ±ø8dÚ<sup>..</sup> ©BCO  
 3À<é• Q: ; å V<sup>a</sup> BCO, 4• l ¾Í áâ ÷...ã Ü8-2ŽÖ<sup>a</sup> 5abÉ | V<sup>a</sup> òÜ1¶23<sup>..</sup> ©  
 • O/i <sup>a</sup> WXOYS¶ab...ã Ü- -¼Z <sup>a</sup> kO¶[ \ ] ^\_» ÷<éOP <=Ô  
 4Àòó• Öêòó` au%<sup>a</sup> G½EòóNî Ô<sup>a</sup> S%4òóÉKZí ¼ÖŠ | šöÄòÜB<sup>a</sup>, Gbc š  
 1êš-dBCNî ÔÔ  
 5ÀŠ | BC[ Ø2= -60%<sup>a</sup> ° ± š• 2ÿ 2= f Ô

### [ BC&- ]

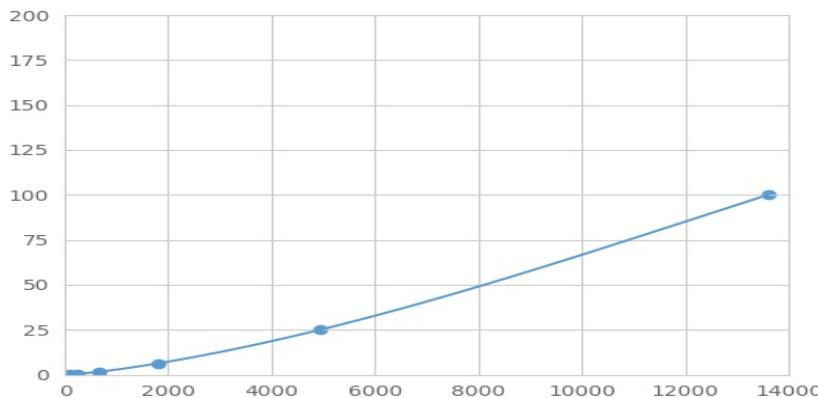
4G6PC<sup>o</sup> | ß-• • ' ' gh<sup>a</sup> nwi Dj | <sup>a</sup> k' ' ÒêÖ• xääåÍ ã. <sup>a</sup> Ī ÒG6PCYI È-i Dj |  
 l ÷<sup>o</sup> | ¥m<sup>a</sup> ] 1• x> œh‡ ÷G6PC<sup>o</sup> | <sup>a</sup> G4" ¥m÷<sup>o</sup> œh‡<sup>o</sup> | òð1<sup>a</sup> • xPEän÷o h<sup>a</sup> PEß  
 pV1<sup>a</sup> Ø€MFI¶ ÜMedian Fluorescence Intensity ÷ž ½ å Ò÷G6PCñ = DdDÑÖš Luminex èü  
 < »<sup>a</sup> ÜÜ åñ=Ô

### [ ÜÜ ]

qääåù . MFI¶? sÝPÜMFI¶1i ÇÜr sÇà<sup>a</sup> Šø8dÚ<sup>a</sup> t¶\_Í f &¶ ÜÜÖ5ãää ÷ñ =  
 QuvåÜí úÙvåà<sup>a</sup> MFI¶QwvåÜí úÙvåà<sup>a</sup> x ãä Ü¤ oí e¶• yzoí ÜÜ÷R2¶  
 C»<sup>a</sup> 5R2¶{ | } -1Q àÖ° ± š~• ni €» .. ©êë<sup>a</sup> Šcurve expert 1.30<sup>a</sup> Ø€ å MFI¶<sup>a</sup>  
 åä • Ð¶ ÷ñ= <sup>a</sup> , 5æçÈÜFí šääœ ÷ñ=YMFI¶ ÜÜ åä ÷yzoí e<sup>a</sup> 4 å ÷  
 MFI¶fxoí e<sup>a</sup> ÜÜ åñ= <sup>a</sup> ê , 5æçÈÜ<sup>a</sup> ` Q å ÷BÜñ=Ô

### [ „ mÜ€ ]

QU...-ÜÜ<sup>a</sup> 2 ñ=Qð. ¼² MFI¶Q" . ¼<sup>a</sup> ®- xÇO: Wšääå ÷MFI¶ i QwvåÜxtå<sup>a</sup> åä  
 å ÷ñ=QuvåÜytå ÔkOQUŒC¥| ÷É‡• <sup>a</sup> ÇÒ ¥÷U&^ Ü€<sup>2</sup> ` úÙ¶Ö° ± šúÙ¶ý  
 %ää ÇÖ -BC/i >» ÷« k ÜŠ/i ýÀ ÉŠ< ÀòÜŠ< <=> ! à<sup>a</sup> åä ÷MFI¶ p  
 %åŒÖ% ¥÷ää¤ ¥• <sup>a</sup> BCÿô%Ø€Öç ÷BCý%ä å Ô



(€• , -6-f „ ...†‡^‰) Š<Œ•Žää

### [ Š< ]

0.1-100ng/mL.

### [ ſ Š< Ž ]

€• Š< Ž Ò20I ŸP å Ü` ääåæçÉà< » ÷f &¶• 6Èäääå%ú¶÷ñ=Ô

### [ Œ• ]

· Œ• Ž Š< Š< G6PC<sup>a</sup> " Š< YÎ I D• œR• ¶S' ' c¶Ô  
 -" OŠ< ù . C" ÷Žn<sup>a</sup> «?¹ Kw% DÑÍ D• œR' ' c¶Š< a" < . Œ• Ž ?¹ Y" " Š  
 < ÷I I œR' ' c¶Ô

### [ āž = ]

āž = Š å< » ¶÷. Œ• ÜCVg \* ÔCVÜ%å = SD/meanè 100  
 - Ōå • \_k- EŒ• Ž ú ÅÒÀ ¶» ¶ . " ©» ¼Š< a ½— . | ~ < » 20  
 E<sup>a</sup> ê ŐÙÚ« kñ= . ÷f &¶ùSD¶Ô  
 - På • „ \_3I « k- E ÷Œ• Ž ê ŐÚ ÅÒÀ ¶» ¶ . " ©» ¼< » a ½I . Šk<sup>2</sup> Œ• Ž ud<  
 » 8E<sup>a</sup> ê ŐÙÚ« kñ= . ÷f &¶ùSD¶Ô  
 - Ōå • CV<10%  
 - På • CV<12%

### [ V»• ]

" < » a Œ• Ž G ! µÖ™ ' ° ± < = + a Š • - 84½-5%Ô  
 Q> ½§ë" húŒ• Žœ• 1Š< ¶÷¶£<sup>a</sup> BC[ ÷ž Ÿ» » ô 2¼+ < ² a I UBC[ Ö< =À2  
 =ù<é> » Ôî E k<sup>2</sup> BCj C" ©/i ?> ¶£QäåÔ

### [ BC ſ I ]

1ÅBC ääåÅŒ• ù . äöF  
 2Å• Üääåí . à 100ÆL<sup>a</sup> • • é<sup>a</sup> 376C...ä Ü ý ¥é 1½OF  
 3Å• í ¼<sup>a</sup> • Š< i ÉA100ÆL<sup>a</sup> 376C...ä Ü ý ¥é 1½OF

4À• ÒÜ3EF  
 5À• Š< i ÉB100ÆL<sup>a</sup> 376C Å¥é30ê ^ F  
 6À• ÒÜ3EF  
 7À• ØÉ150ÆL<sup>a</sup> 4 2ê ^ 1 F ÜO

### [ i C ]

1À ñj >» Ù| Š< f § « 1 ú¥} .. ¥÷% % &©.. ©Zh÷<sup>a</sup> » Yêë<sup>a</sup>. Må? <sup>1</sup> G<sup>2</sup>  
 » ÷ R½ Š< « -Ô  
 2À ð - ÷ BC¥| YŒ• ÷ ! • ABCy÷ÐÑ/i 5ùBCž ÝžvÐÑ<sup>a</sup>, ™ äöÖ ÷ã. ö—Ô  
 3À « k-E ÷ k<sup>2</sup> Må? <sup>1</sup> p Ç®åÖ<sup>a</sup> Š• Š< žÀ-° =<sup>a</sup>, • €Œ• žÖi ÇE.. ©BC/i <sup>a</sup> ±<sup>2</sup> 3  
 • <sup>3</sup> i ÇEœi • Ô  
 4À· œ• žÜ' œ• Ü' Š<sup>a</sup> « 1 xšî µnā .. ÷ Må ØP [ \ ] ^ . œ• ž÷BCj Ç¶p• Oœ  
 ÷ Š< ¥| Ô  
 5ÀG ù<éNî Òab4Œ• . , G<sup>1</sup> ° ÒÖ% œ• ( <sup>3</sup>/4 <sup>3</sup>/4 » 5: ; V ' > œñò<sup>a</sup> " Q, P È  
 ... ÷ 1/4 4 < ¶ « äTÔ  
 6À ¼# ½ ÷ ... <sup>3</sup>/4 ÜÜÜÒ? <sup>1</sup> p Ç® œR<sup>a</sup> < Qda| ï<sup>a</sup> « púBC¥| åwWXÇEÖ...å ÜG Š  
 OG zÀÁ\_ <sup>a</sup>, æ \_ Ô  
 7À ñ/i ý«bcÀ/i Åäí ÷ä, ŠFÙüí Å! S ? <sup>1</sup> ÷ä¥| ÷ M> ØBC , ÅÅÅFj Ç  
 E œœüyÔ  
 8ÀG · nö5ù/i ÷ ½I Nî Ò÷. ÞS? <sup>1</sup> « k ÷ BC¥| <sup>a</sup> %5QU BC¥| ÷ ?ud• <sup>a</sup> B  
 C ÷ ½<sup>2</sup> O/i Sô‰[ \ OnÔ  
 9ÀŒ• žG Ç &" N[ \ RŠ<sup>a</sup> È ñ, É >» ùqBC[ >» åŒ<sup>a</sup> ? <sup>1</sup> pãwBC¥| Y Ç¥| « <sup>2</sup>  
 í « k-E œ• ž-PåÈž ÷" #Ô  
 10À· œ• ž" Yî µÇŒkI œ• ží « k o~ Š< k<sup>2</sup> • ÷ œ ÷ Må ú• <sup>a</sup> %5 « l s Š< ¥| « <sup>2</sup> ÷  
 " #Ô  
 11Àš-nöŒ• žÒ° | ÷ bÍ &Í aQuÅ, P<sup>a</sup> È ñöuÅ, P%, \_ ÷ Í, ÅgÐ• ÑÀí Þoe!  
 q « k<sup>a</sup> %5®- • ~ + Ë· œ• ž? Š-í µøùuÅ, P ÷ Š< <sup>a</sup> Í a®- ^ « ýþ ŠŒ• žŠ< u  
 Å, PÔ  
 12À, ' Ò åÒ < œ ÷ ñ= <sup>a</sup> í ýøÙ' BCT» å Š< ñ= ÒÓ ÷ --? 5: ; . Ò ŠœÓ¼"  
 œ• žŠ< Ô  
 13À· œ• ž? <sup>1</sup> « tmš-<sup>2</sup> BC. û ! • « T » ÷ ØBC å ÷ Š< <sup>a</sup> žŠ<sup>a</sup> %o" ØsBC! Ô  
 14À· / i j Çk tmš-48TŒ• žÔ  
 15À· œ• ž œ¥.. © Š<sup>a</sup> Š4í Š- - ®- ° í WXî µšÖ<sup>a</sup> ®øù4« ú" < M> ÷ xØÜý<sup>a</sup> Ü« Ú  
 ÜWX~ ÜýWÔ

### [ x Ø È Ý ]

$\times \emptyset$	? <sup>1</sup> &"	È Pøß
ãä å	ã ä å ä ö « dT	.. ©dT ÷ ã ä å à = æç
	_ùòó « Öê	Öê ÷ _ùòó
	É « åT	Š• d Éý

â ž =	• é ð ó « Ö ê	' i Ç È % D Ö ê 4 ð ó = Å
	× Ä « Ö ê _ E • «	Ö ê × Ä _ E •
	u d á š Á Ö y á á	š • ý % ä ä { ÷ Á š { ÷ Ö y á á
	• « â T	š • d É y
MFI ¶	½ Ú • ÷ E • ¼ « â T	d É y a â T • x E •
	< é OP « d T	+ E Ö ÷ < é OP
	< é < = « d T	E • % o f - ~ [ < + E ä T ÷ < é < =
	P E ä n ö e Ä !	â ä E •
	P E ä n ö e æ ç È Ù « ú	' ; i Ç È B C / i
	" F Ù O P F Ù	G i Ç È ° ± ÷ F Ù O P Ö F Ù
· ¶	« d T ÷ . o e	d T . a š {   . " © B C
	« d T ÷ . / X --o ~	W_d T ÷ . / X --o ~
	< ö e R G . Ö Ö ¼	š {   . a u d B C