

€• , f „ ... (ERb) † ‡ ^ %Š  
 (< Ć• Ž Lumi nex• • ' ' " " )  
 • — — ~™Š >  
 œ– • ž Ÿ

ı „ Ć E œœ– ¥ | – § ‘ ‘ ©ª « !

– – ®

[ ° ± – ]

² ^ %Š³ – ‘ μ „ ‘ “ ” ¶ · ‡ ¶ š > „ ¹ ° „ » ° ¼½¾» ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë – ~ Ā  
 „ Ì ERbí · Î

[ ^ %Š İ Đ ]

^ %Š Ñ Ò	Ó.	^ %Š Ñ Ò	Ó.
96 Õ Ö × Ø Ù Ú	1	96 Õ Ö Ù Û	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ā	1â 20mL
< ã	1	ä å æ ç Ā	1â 20mL
† ‡ è ĀĀ	1â 120éL	† ‡ à á ĀĀ	1â 12mL
† ‡ è ĀBÖPE-SAÚ	1â 120éL	† ‡ à á ĀB	1â 12mL
ê Ā	1â 10mL	ë ì í ĀÖ30â Ú	1â 20mL
œ– • ž Ÿ	1		

[ î ï ð ñ ò ð ó ^ %Š ]

- 1° Lumi nex MAGPI Xô ¥ Lumi nex 100ô ¥ Lumi nex
- 200ô ¥ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exôä å ö Ö ÷ ø ù œ– ú û ú ¯ ü, ý þ ÿ ï † Þ Ú
- 2° • Ç • • Ā ù ó
- 3° à á ß ñ EP .
- 4° Ç ‘
- 5° <
- 6° ì Ā ñ Đ ù
- 7° 0.01mol /LÖÇ1â Ú æç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8° ù
- 9° Ý Ö ù

[ ^ %Š ñ ó ° ]

1° ! ñ ^ %Š™" ^ % # \$ ^ % % Ý & Æ" ' ( Î ) \* + ¥ , - ^ % Š . ) / O1 Ý Þ ß ° † ‡ è Æ Å  
° † ‡ è Æ B2 ó % Ö Ö ( § -203C ¥ È 4 ^ % ) 5 § 43C ( ð - Î  
2° œ - . ñ ^ % Š™ 6 4 ^ % 7 î \$ 8 ^ % % Ý & " ' ñ 9 : ( Î  
\* +™  
^ % Š Ĩ Ý ; < = > ¥ \$ ? @ î A < ä B œ - C œ - . ñ 6 4 ^ % Š ÷ ø D E B ? @ . 1 F G Ĩ œ - H I Î J  
ß K ° L M 2 Š ' Æ ñ Ý & N P ¥ ( O ° Ĩ " ¼ ä P Q ( R S ¶ Ĩ ñ Î

[ Ý² ñ T U V ( \_ ]

¼ ½ ¾ »™ | W X Y ñ ¼ ½ Z ð ¾ » ñ [ " \ " | W  
1 Ú ] • • ¼ ½ ^ ¥ D ^ \_ P B S Ö 0.01 mol / L ¥ pH = 7.0 - 7.2 Ú Ĩ 1 î ` , Æ ¥ ¾ » ú a ð b Î  
2 Ú 1 ¼ ½ c d e ^ ¥ # ¾ ñ f 5 D g Æ ñ h i j Á Æ æ ç Æ ( k l I S 007 ¥ ± m n o Ý p ø ñ q ç Æ ¶ r s  
t | W X Y ñ æ ç Æ ) ñ u v # O ù Ĩ Ö • e ñ ¼ ½ w x y z Ú Ĩ Ö Ö . , { | = 1 : 20 - 1 : 50 ¥ } y™ 1 mL Á Æ æ  
ç Æ Ĩ ~ f 20 - 50 mg ¼ ½ ² Ĩ Ú  
3 Ú 1 • - ñ € • Æ , K f „ ... † ‡ ^ 1 Î  
4 Ú 1 Z ð ý ñ ¾ » Æ 10,000 â g " 5 ä % ¥ Š < Æ ¥ Æ¹ • < - § † ‡ Ç 5 § - 203 C Ž ( Î  
ç Æ Ä Ä Ä™ D ä ä ^ @ • ú ¥ ç Æ Ĩ • - 2 Ž [ " ... †™  
1 Ú ' ' ç Æ ± " - \_ P B S " " 1 î ¥ • . - - p ø - ~ ¥ § 1,000 â g " 5 ä % . , Ú Ĩ Ö €™ ç Æ < š  
K " > œ , Ú Ú Ĩ  
2 Ú 1 , U - ñ ç Æ - \_ P B S Ĩ 3 B C  
3 Ú 1 ç Æ - i j Á Æ æ ç Æ b € † • : N 107 F ç Æ / ž Ý ¥ y î x ¥ ç Æ < 2 j Ç f „ € ... † ‡ è Æ ^ 1 Î  
4 Ú 1 Ý² § 2 - 83 C 1,500 â g " 10 ä % ¥ Š < Æ ¥ Æ¹ • < - § † ‡ Ç 5 § - 203 C Ž ( Î  
ç Æ Ä Ä ÄÆ¹ Ç È É — ~ Ý²™ ) 1,000 â g " 20 ä % ¥ ] Æ¹ • < † ‡ ¥ Ç 1 Æ¹ 5 § - 203 C Ç - 803 C ( ¥  
¤ ¥ | § " © Ĩ  
\* +™  
1° 2 Æ Ý² # î • ! ( ¥ 43 C ( e § 1ª ¥ - 203 C | f K 1 F G ¥ - 803 C | f K 2 F G Ĩ  
2° Ý² « - è , \ - ® ^ . † ‡ ° ¥ • z è , Ý² | ± j Ç z² † ‡ Ĩ  
3° Ý² œ - ú ± æ³ # ´ † µ 9 ¥ | ± ~ ü œ • © Ä Ĩ  
4° ¶ | § š . † ‡ Ö ñ ¥ . , 1° œ - , 1 » | R , » ¼ N ² j Ç † ‡ Ĩ

[ Lumi nex200 ä å ö ]

- 1. ä å „ {™ 50 u L C
- 2. • Ž X Y™ < ä Mag P l e x ;
- 3. ½ < ä •™ 50¾ / ç ;
- 4. M F I Ä™ M e d i a n .

[ ^ % Þ ð ]

1° œ - ú 1 " ñ ^ % Ý² æ³ # ´ † µ 9 Ö 18 - 253 C Ú ¥ y " ^ % Š D - Á L M Ĩ | Ä œ - ¥ ) ] « ²  
B ^ @ " î ñ Ý ; ^ % ¥ ý 1 6 4 ñ Ý ; ó ^ % \$ Ä ¶ | ; Ä ( Î  
2° Ý Þ ß ( " Ä ß )™ Æ % Ý Þ ß ~ f Ý Þ ß à á Ä 0.5 mL ¥ Ç ý . µ 9 È 5 š É 10 ä % ¥ W L " " È È Ö ¤ ¥ Ĩ  
Í Ú ¥ È è : N 20.0 ng / mL Ĩ Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ E P ¥ Æ F E P Ĩ ~ f 300 Ĩ L ñ Ý Þ ß à á Ä ¥ y Ĩ " ' m  
B Ð | à á d 20.0 ng / mL , 5.0 ng / mL , 1.25 ng / mL , 0.31 ng / mL , 0.08 ng / mL , 0.02 ng / mL , 0.0 ng / mL ¥ Ý Þ ß à á  
Ä ( 0 ng / mL ) > œ ¼ N × Ø Ô Ĩ N ( Ñ ? @ ° Æ ¥ Æ B ? @ ) œ - i ñ Ý Þ ß è Ä Ĩ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
ERb	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3° † ‡ è ÁÁó † ‡ è ÁÁ™Detection A óDetection BÐœ- ú) – ÖÖÖŽ ÇÖÖ " ...† ‡ 2œ× ØD  
 ' Ç%ÇñÄ„ < { - ÛÎ " – úä Ú2† ‡ à á ÁÁÇB 1:100à á (y™10Î Lt ‡ è ÁÁ/990Î Lt ‡ à á  
 ÁÁ)¥Üä Ü¾¥à á úÝn¯ a ÞÛýñÆB? @ " î ñ½. à Z (100Î L/Ö)¥? á à ZL± à Z0.1-0.  
 2mLÎ

4° èì í Á™580mL Ç ' ~f 20mLì í ÁÖ30â Úà á ‡ 600mL‡ â ¼Äè: Í  
 \* +™

1° ÝÞÛñàá! Á> œDÖÌ | ÇÎ

2° ÝÞÛ) § " – ú15ä%Ö à ZÎ " ÝÞÛä Áœ- - BÎ

3° ÝÞÛ° † ‡ è ÁÁâ ¼Á° † ‡ è ÁÁâ ¼Á) œ- Ê±ñà á Áà Z¥à á Á! ÁÜ-Î – Áä" " áæ  
 Ûä Ü¾¥æ¥ì í Î N( Ñ?@° ñÞQ(œ) œ-•• ¥ý Þ•• ÁùÎ ) mn" î ñ. ÇQà  
 Z¥/• | xœ-•• à Zñ[ " Öy ] † ‡ è ÁÁL¥- B| xe§10Î LÜ¥2æ¥èdè: éêÎ

4° ) èb§œ-ì , à á KñÝÞÛ° † ‡ è ÁÁâ ¼Á † ‡ è ÁÁâ ¼ÁÎ

5° ì í ÁÖ30xÚÎ y ° í á«¥) a9î ‡µ9¥" " Ü¾¥‡- ° í Hi è Áð; Çà ZÎ

6° ^%ŠÌ ñâ ^%N Á¥òóì à 5dâ ¼Á. œ- ¥Dà 5Kòì <Á• Nöö Ö. êÇ Ö÷ø¥  
 2ó?@ì " – ùúüö: è¥èd?@° | ÞQ¥ü† Hi ýéÎ ) œ- ´ à 5Î

[ Ý² ...† ]

1° ² þÿä ^%Š² ¥| •œ- " ^%Š" èdñ ² – ù ¥) œ- œ- úÜä - ² ñ  
 <Áœ-• ¥¯ Û ñ ²Î

2° ?@ú±a¯ ‡ ²Î ‡~è: Î è: | DÝÞ ñ Í L¥-ó Q¶È ¶¶?@ñ¯ Bâ  
 áÐÓÍ y ÞÌ ‡~è: K ÇK ¥) ²þ• ñà áÇè Î ²à áí – ÞBŠÎ

3° " † ² | Í D• ŽÝ" ²•Ì ¥÷ø; Ç-?@@ÑÈ Ç¥ý\*+ ²Î

4° œ- ~ ÁÁÄZðñ¼½¾» Ç¿ Äù] Á<Á\ § ~ ~ Öñ f ?@° ! èÎ

5° ² N¿ ÁÄÄÆ¹ ¥• N" X ² Á" • , # ¥y™¿ À\$%° ¿ ÀÓ. ° T LM&¥" 2<Á D  
 † ‡ | «ñ' (Î

6° ) • pØÇb¼pØ¥ \* + , ó- , b¼pØ¥<Á• NV² J B" œ- ñ† ‡µ„ ó. /µ„ | Oà  
 ¥» | Û† ‡«Î

7° ÷øœ-ì j ² ¥( LMK1<Á\• pØ2ÁÇ3(» ?@° ! èÎ

[ 4¼56 ]

1° 1?@ÖñÆÖÍ ~f 200ul ä áæç Á- 2- 7¥! 8. D ÝÖ ùÆµ99 10ä%¥• . ÓÁÖÍ  
 Ä„ ¥• <- §~ 4¼Î

2° ~™ä ÚðÝÞÖ° ‡ BÖ° xØÖÍ òÝÞÖ7Ö¥mB~f 100Î L; Wè: ñÝÞBÖ: ^%Pð2  
 ÚÎ xØÖ~100Î LÝÞBà á ÁÖ: ^%Pð-; 5- . - Ú¥4Ö~ ‡ BÖÇà á. ñ BÚ100Î  
 L¥ÆÖ~10ul < ä ¥ ÝÖ~ÆÜÜ¥373Ç ÝÖ ù9î 1.5eL¥ È<=ò5N800rpm¥ >2-4mm  
 ¥?@< ä< 2Î

3° Æ< ¥2ä%. Š Á„ ¥< ( Añ\$%Ž ÓÁ¥| –ì í Î

4° ÆÖ~ † ‡ è ÁÁâ ¼Á100Î LÖ" – úà ZÚ¥ ÝÖÜÜ¥373Ç ÝÖ ù9î 1eL¥ È<=ò5  
 N800rpm¥ >2-4mm¥? @< ä< 2Î

- 5° Æ< ¥2ä%. Š Ā„ ¥ÆÔ- 200Ī Lñì í Āì í ¥BÍ 1-2ä%¥Š ŌĪ " Ā„ Ī b§ì Ō3B Ī - . - Bì í . ¥ ] ÇC« 64ñì í æç Ā¥1 ÝŌCDD EÆ¥1F DŌĪ ñĀ„ ĩ ñ Ā Ī z Kôw<ï Ē< ì ŌGHHdĪ
- 6° ` < ¥ÆÔ~ † ‡ è ĀBā ¼ĀÖ` - úà Z Ú100Ī L¥ ÝŌŪŪ¥373C ÝŌ ù930ä%¥ Ē <=ò5N800rpm¥ >2-4mm¥?@< ā< 2Ī
- 7° Æ< ¥2ä%. Š Ā„ ¥ÆÔ- 200Ī Lñì í Āì í ¥BÍ 1-2ä%¥Š ŌĪ " Ā„ Ī ì Ō3B¥[ " W565Ī
- 8° ` < ¥ÆÔ~ êĀ150Ī L¥ 9 2ä%¥œ• ŽĪ €™\$%¥• <ÆGJ ÓĪ \* +™
- 1° ^ %pð™pð- B?@" î xñ Ý; ¥ÈÉñ<K• ŌŌÆ=Ž¥• ! ¥\$8• žÿxA( ¥2ðŽB œ-Ī
- 2° ~ ™?@4¼Ī ) œ- - BĒñLM ¥¤¥÷øĪ ~ L\* +| x NÍ J-¥1 B~§ ÝŌŪñ ¥/· | OóŌ' ¥" " PĒÜ¾Ī V| ±^%~f- ¥~ KôĪ - - FŌV` . - FŌ~ LMMQ/ · eŌ- RSZD10ä%2Ī Ú¥y Tš¥1\ | WñU` 9Ī VLM¥K» žWX- ®- ‡. ĀñP QĒó b§ĒĪ NY‡ĀñPQĒ¥1° ò5§ŌĪ ç?@Ī
- 3° 9Ī ™N?@ B Z¥?@L) 1~ÆÇÇŪŪñ ÝŌ5§7ŠĪ ¥2¤¥Ā„ Z¥ì Ō. ±/ŌĪ ç Ž54¼¥[ \L] P±¤¥ ÝŌ...§Ā^\$%¥WL±\_` abc¶ñ9Ī LM 9: Ī
- 4° ì í ™Ūäì í debx¥DÆBì í KôĪ ¥Px1ì í ĀHi ÓĀĪ y œ-ï Ēì ŌG¥) Df gœ- . ð- §hi ?@KôĪ Ī
- 5° y ?@μĪ 7: §60%¥1° œ- ~7ùù 7: j Ī

[ ?@+† ]

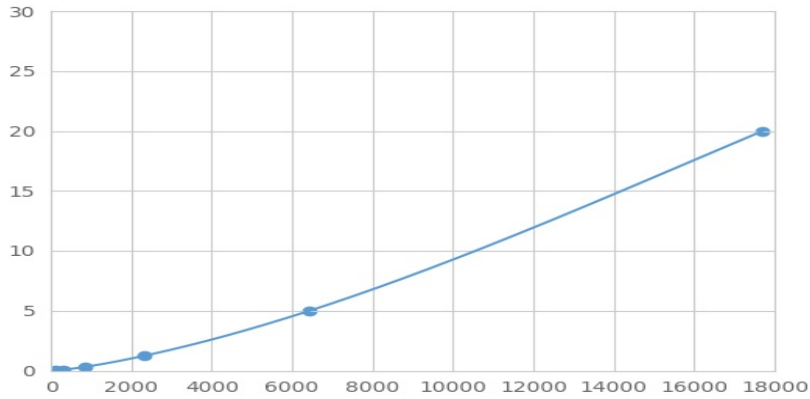
1 ERbμ„ Ū§< Ē• ŽkĪ ¥ZdmĒn„ ¥o• ŽĪ äŪ~fÝpBÇÝ² ¥ÈĪ ERbVpœ§mĒn„ Ē ñμ„ ° q¥• . ~f-~ , ~ñERbμ„ ¥D1 ° qñ-~ , ~μ„ ì ö. ¥~fPEÝr ñs , ¥PEŪ• Z . ¥ÝnMFIÄŌMedian Fluorescence IntensityŪñše BĪ ñERbè: Ī hĒĒĪ - Luminexä ä ö ‡¶ ¥pB Bè: Ī

[ pB ]

tÝpBó ² MFIÄD` xØŌMFIÄ. ¼Ī ŌuvĪ Ú¥yò5§Ō¥w±] Ēj #ĀpBĪ 2ÝpBñè: NxyÝŌÇ ÓyÝŪ¥MFIÄNzyÝŌÇ ÓyÝŪ¥{ «Ýp Ō` [ ôi ±m| } [ ôpBñR2Ā H¶¥2R2Ā~• €§1NÿŪĪ 1° œ-• , Z¼ fĀĪ çä ä ¥y curve expert 1.30¥Ýn B MFIÄ¥ Ýp „ «Ē±ñè: ¥...2à á ĐÓÇ-Ýp~ñè: VMFIÄpB«Ýp ñ| } [ ôi ¥1 Bñ MFIÄ†f [ ôi ¥pB« Bè: ¥ð...2à á ĐÓ¥• N Bñ? á è: Ī

[ ‡YŌn ]

NY^ §pB¥/ è: NĪ 3. » MFIÄN• 3. ¥. { Ī L7T-ÝpBñMFIÄ¼NzyÝŌX%Ū¥Ýp Bñè: NxyÝŌY%ŪĪ WLNY^ @° ñ> ŠĒ¥ĪĪ ūĵ ñR+< Ōn» d ÓĀĪ 1° œ- ÓĀ÷ ĒÝp ĪĪ §?@4¼; Āñ| WŌy4¼ ° Ā• Ž° ì Ō• Ž 9: ; Ā&Ū¥Ýp ñMFIÄ\ " è•Ī " ūĵ ñÝp ĵ . ¥?@ î xÝnĪ ì ñ?@÷ĒÝp Ī



(€•, f„ ...)† ‡ ^ %ŠÝƮ

[ † ‡ ]

0.02-20ng/mL.

[ † ‡ ]

z ÆN20F xØ ßÖ• ÝƮßà á ÆÚ† ¶ñj # Æ~; ßÝƮê" ±ñë: Î

[ • Æ ]

z ^ %Š– §† ‡ ERb¥, † ‡ VÈÉÉ' ~ O" ž W" • | ±Î

§f- • Žó z H-ñ' Z¥| < ÆHd" ÊËÇÊ' ~ O" • | ±† ‡ ¥• z z ^ %Š < ÆV , † ‡ ñÈÉ~ O " • | ±Î

[ ç•: ]

ç•: – ß† ¶ Æñ3• – ÓCVk' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

~ Î ê™] W~ B^ %Š ° ì ° Æ¶ Æ z j ç¶• † ‡ ¥Æ™ z pš † ¶ 20

B¥ä ÚƮß| Wë: z ñj # ÆóSD ÆÎ

~ Mè™s] 3F| W~ Bñ^ %Š ä Ú ° ì ° Æ¶ Æ z j ç¶• † ¶ ¥ÆF z œ– W- ^ %Š b § †

¶ 8B¥ä ÚƮß| Wë: z ñj # ÆóSD ÆÎ

~ Î ê™ CV<10%

~ Mè™ CV<12%

[ S¶Æ ]

, † ¶ ¥^ %Š D ° ì > \$1 ° 9: ( ¥œÆ2 = 1 e § 5 ÆÎ

N• e çñ•, ^ %Š ž Ý ú. † ‡ Æñ- @¥?@µñ j ; Æî /• (A- ¥çÈR?@µï 9: ° 7

: ó 9î ; ÆÎ È B W- ?@£Hj ç 4¼ < • x ¥Né ê Î

[ ?@|ô ]

1° ?@ú ÝƮß° ^ %ó z Ʈ ß Ç

2° ~ ÖÝƮß Ç z Ú 100 Î L¥~ < ã ¥373 Ç Ý Õ ù § î 1.5 e LC

3° < Ó Æ ¥~ † ‡ è Æ Æ 100 Î L¥373 Ç Ý Õ ù § î 1 e LC

- 4° < ì Ò3BC
- 5° ~ † ‡ è ÆB100Ī L¥373C È §î 30ä %C
- 6° < ì Ò3BC
- 7° ~ è Æ150Ī L¥ 9 2ä %. J ÓĪ

[ • Ž ]

- 1° §- ; Äó" • Ž j ©Ī Ā ĩ k<sup>a</sup> úĳ ñ" " +«ĳ ĆĪ ĩ ĩ-ŋVäâ¥² J B<Ā D-ŋñO. • Ž- ®Ī
- 2° - - ñ?@° V^ %ñ Ē° ?@ ñÊĒ4¼2ó?@ ĳ • cĒĒ¥) > ÞðÛ ñÝ² ð™Ī
- 3° ĳ W~ BñW- J B<Ā\ α° ê Ú¥y™† ‡ ' ° ±² : ¥) mn^ %ŠĪ • ž Ÿĳ Ć?@4¼¥³ ´ μ ' ®• ž Ÿ ¼• Ī
- 4° ² ^ %Šàŋ^ % àŋœ- ¥ĳ ĀÜ- È. Zè<sup>a</sup> ñJ BĪ ā \_` ab² ^ %Šñ?@• ž , \• - - ñ† ‡° Ī
- 5° D ó9Ī KòĪ α¥1 ^ %¹ ° D» ¼Ī Ī " ^ %%Ç Ç½2?@ Z • — ÷ ø¥• NpØ Ā ñĀ" 1 ‡Āĳ ÞQĪ
- 6° ¾ ĳ ñ ĀŌŌŌĪ <Ā\ α° ~ O¥z Nhe-Ā¥ĳ \ ?@° èd[ \ - ®Ī ÝŌDœ- LK hĀĀ] « ¥) èúú] « Ī
- 7° §4¼ ĳ fg° 4¼ÄéÇýés-J ÓöòĀ&P <Ā ýé° ñJ-Ī ?@ú) Ēĳ ÇJ • ž ŸýĒ^ òúĪ
- 8° D ² Zð2ó4¼ñÆFKòĪ ñ3~ P<Ā ĳ Wñ?@° ¥" 2NYú ?@° ñ<b§Ē¥? @ñÆ- 54¼PĪ x\_` SZĪ
- 9° ^ %ŠD« Éú#, K\_` Ot¥Ē §³ Ē; Äót?@μ; Äê• ¥<Ā\èd?@° V«É° ĳ - Çĳ W~ B^ %Š~ MèĪ śñ' (Ī
- 10° ² ^ %Š VĒ. ÉĪ WX^ %ŠÇĳ W[ " † ‡ W- oñ~ ñJ B Þ ĳ ¥" 2ĳ Ī ` † ‡° ĳ - ñ ' (Ī
- 11° - §Zð^ %ŠĪ μ„ ñ¥Ī +šeNb¼pØ¥Ē §ðb¼pØ" s] ñĐĀ° kÑ-Ò° ð~ [ ĳ & t ĳ W¥" 2. „ " " ( Ñ" ^ %Š<- §Ē. Þýb¼pØñ† ‡ ¥še. „ wĳ ÷ øœ- ^ %Š† ‡ b ¼pØĪ
- 12° ) - Ó BĪ †~ ñè: ¥Ç òP~ ?@Qŋ B† ‡ è: Ī Ō ñ...t<2?@ ²Ī †~ Ī. f « ^ %Š† ‡ Ī
- 13° " ^ %Š<Āĳ • - §- ?@² Ēĳ Qŋñ Ō?@ Bñ† ‡ ¥} y¥ŋĳ • Ō` ?@&Ī
- 14° ² 4¼• ž W • - §48T^ %ŠĪ
- 15° " ^ %Š ĳ Ēœ- ¥y1Ē- §" ©<sup>a</sup> « Ç[ \Ē. - x¥. Þý1ĳ • zJ-ñØÛ ¥Úĳ Û Ü[ \ " Ý [Ī

[ ØÛĀÞ ]

ØÛ	<Ā+•	ĀB[ à
ÝÞ è	ÝÞÞðĪ hQ	ĳ ĆhQñÝÞÞá: àá
	] óì í ĳ Ūä	Ūäñ ĳ óì í
	Āĳ ÇQ	t„ h Āù

ç•:	< ãì í   Ûä	\$• ž ŸxAÛä 9 ì í BÍ
	Û¾  Ûä ] ^ %	ÛäÛ¾ ] ^ %
	b§• - ° Ðù ÛÛ	œ- ~ ùxâãî ñ ° œ- î ñÐù ÛÛ
	~   çQ	t„ h Æù
MFIA	ÆÔ~ñ ^ %•   çQ	h Æù¥çQ~f ^ %
	9î LM  hQ	( ÑÛ ñ9î LM
	9î 9:   hQ	^ %xj ´ ‡µ9ý( ÑPQñ9 î 9:
	PEÝr ~ Ä	âã ^ %
	PEÝr ~ àáÐÓ	\$8• ž Ÿ?@4¼
	f« J ÓLMJ Ó	D• ž Ÿ¹ ° ñJ ÓLMÍ J Ó
² Ä	hQñ ² [ i	hQ ² ¥œ- i j ²   ç ?@
	hQñ ², U ...t [ "	T] hQñ ², U ...t [ "
	‡ ~ OD ²   í .	œ- i j ² ¥b§?@