

€• , f „ ...† ‡ ^ %Š < Œ (MUSK)• Ž• • '   
 ( ' ..." " Lumi nex• — ~™Š )   
 > œ• ž Ÿ j   
 € œ £ ¤ ¥

| Š ‡ ' ©ª €œ« -œ- ®¯ ° ±!

[ µ¶·œ ]

„••' 1 œ° » ‡ ~™Š ¼½Ž ¼ j ¾¿ À¾ÁÂÃÄÅÄÅÆÇÈÉÅÆÈÈÌ ¿ Í Î Ï ÐÑ•žÉ   
 ‡ ÒMUSKÓ½Ô

[ ••'ÖÖ ]

••xØ	Û½	••xØ	Û½
96ÚÛÜÝ Þßà	1	96ÚÛá â	4
ã ä å	2	ã ä å æç É	1è 20mL
' é	1	ê ë ì í É	1è 20mL
• Ž î É A	1è 120iL	• Ž æç É A	1è 12mL
• Ž î É BÛPE-SAà	1è 120iL	• Ž æç É B	1è 12mL
ð É	1è 10mL	ñ ò ó É Ü30è à	1è 20mL
€ œ £ ¤ ¥	1		

[ ôõö÷øöù•• ]

1À Lumi nex MAGPIXú« Lumi nex 100ú« Lumi nex

200ú« Í Bi o-Radú, Bi o-Pl exúè è ü Üý þ ü ý €œ µ , ö• ä à

2À• Í " ½ É ý ù

3Àæç å ÷ EP .

4À Í —

5À'

6À ò É ÷ Ö ý

7À 0.01mol /LÜÍ 1è à Š ì í (PBS)« pH=7.0-7.2

8À ý

9ÀÆã Û ý

[ ••'÷ù!"¶ ]

1À # \$ % ÷ • • ' Ÿ & ! • • ' ( • • ) ã \* Ì & + , Ô - . / « O 1 • • ' 2- 3 4 5 ã ä å Å • Ž í É Á  
À • Ž í É B 6 ù 9 6 Ú Û , - -207C « Î 8 • • - 9- 47C, ö œ Ô  
2À œ 2 ÷ • • ' Ÿ : 8 • • ; ô ( < • • ) ã \* & + ÷ = > , Ô  
. / Ÿ  
• • ' Ō Ę ä ? @ A B « ( C D ô E @ ê F œ G œ 2 ÷ : 8 • • ' ý þ H I F C D 2 1 J K Ō œ L M Ō N  
â O ¶ P Q 6 ' — Ì ÷ ã \* R ä « , S ¶ Ō & ! Â ê T U , V W ¼ ÷ Ô

[ ã ÷ X Y Z , \_ ]

Ã Ä Å Ä Ÿ - [ \ ] ÷ Ã Ä ^ ö Ä Á ÷ \_ š ` ! & - [   
1à a > ½ Ä Ä b « H µ c P B S Ü 0.01 mol / L « pH = 7.0 - 7.2 à Ò ç ò d ¾ É « Ä Ä e ø f Ô  
2à 5 Ä Ä g h b « ' Ä ÷ i 9 H j Ì ÷ k ! l m Ç È Ì í É ( n o I S 0 0 7 « · p q r ä s Þ ÷ t Å Æ ¼ u v  
w - [ \ ] ÷ Ì í É ) ÷ x y ' S ý Ò Û " ÷ Ä Ä z { | } à Ò Û S ½ † ~ • = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 « € | Ÿ 1 m L Ç È Ì  
í É Ò • i 2 0 - 5 0 m g Ä Ä , Ò à  
3à 5 , 1 ÷ f „ É ... O † † ^ % Ÿ < ç Ô  
4à 5 ^ ö ÷ Ä Ä É 1 0 , 0 0 0 è g ™ 5 ê Ę « • Ž • « Ì ç • @ œ - • Ž Í 9 - - 2 0 7 C ' , Ô  
Å Æ Ç È É Ÿ H ê ë • D ' « Å Æ ô " œ 6 ' \_ š ^ % Ÿ  
1à " • Å Æ . - œ c P B S — ç ò « ~ 2 œ ™ S P Ę š > « - 1 , 0 0 0 è g ™ 5 ê Ę 2 O Y Ô Û f œ Å Æ @ •  
O ™ ž Ÿ O Y à Ô  
2à 5 O Y 1 ÷ Å Æ œ c P B S ò 3 F G  
3à 5 Å Æ œ l m Ç È Ì í É f f Š > R 1 0 7 J Å Æ / i Ç « | £ ô { « Å Æ @ 6 † † † | ^ % Ÿ Í É < ç Ô  
4à 5 ã ÷ - 2 - 8 7 C 1 , 5 0 0 è g ™ 1 0 ê Ę « • Ž • « Ì ç • @ œ - • Ž Í 9 - - 2 0 7 C ' , Ô  
Å Æ È É Ì ç Í Î Ï • ž ã ÷ Ÿ - 1 , 0 0 0 è g ™ 2 0 ê Ę « a Ì ç • @ • Ž « Í 5 Ì ç 9 - - 2 0 7 C Í - 8 0 7 C , «  
š " © ª « - Ô  
. / Ÿ

1À 6 Ì ã ÷ ' ô % , « 4 7 C , - 1 - « - 2 0 7 C - † O 1 J K « - 8 0 7 C - † O 2 J K Ô  
2À ã ÷ ® ^ í ¾ ° ± ² 2 • Ž ³ Ę « - } í ¾ ã ÷ - ' † † } µ • Ž Ô  
3À ã ÷ œ · Ì ¶ ' · Š ÷ = « - · · Ç ' - È Ô  
4À ¹ - ° ½ • Ž Û ç « » ¼ ½ ¾ Ç œ ¾ ç ç - V ¾ Ä Ä R ÷ † † • Ž Ô

[ Lumi nex200 ê ë ù ]

- 1. ê ë † ~ Ÿ 5 0 u L G
- 2. " " \ ] Ÿ ' é M a g P l e x ;
- 3. Á ' é ½ Ÿ 5 0 Ä / Ä ;
- 4. M F I Ä Ÿ M e d i a n .

[ • • ä ö ]

1À œ 5 & ! ÷ • • ã ÷ Ì ¶ ' · Š ÷ = Ü 1 8 - 2 5 7 C à « | £ - • • ' H ³ Å P Q Ō - Æ œ « - | a ® ,  
F • D & ô ÷ Ę ä ? • • « 5 : 8 ÷ Ę ä ? ù • • ( Ç ¼ ? È , Ô  
2À ã ä å (« É å ) Ÿ È ) ã ä å • i ã ä å æ ç É 0.5 mL « È 2 ÷ = Ì 9 ° Í 1 0 ê Ę « [ P — Î Í Û š " Ð  
Ñ à « Î ñ > R 1 0 . 0 n g / m L Ō ä ö 7 J æ ç ã ä å ÷ E P « È J E P Ô • i 3 0 0 Ò L ÷ ã ä å æ ç É « | Ó & + p  
F Ô • æ ç h 1 0 . 0 n g / m L , 2 . 5 n g / m L , 0 . 6 2 n g / m L , 0 . 1 6 n g / m L , 0 . 0 4 n g / m L , 0 . 0 1 n g / m L , 0 . 0 n g / m L « ã ä å æ ç  
É ( 0 n g / m L ) ž Ÿ À R Ý Þ Ú Ō R , Ō C D ³ £ ! " ... « È F C D - œ l ÷ ã ä å î É Ô

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

3A • Žî ÉAù • Žî ÉBÿ Detection A ù Detection BHϕœ - œÖxØ' Í ÙÚ ™^ %« 6ϕ ÙÙH  
 • Í ) È ÷ É † Ž ~ 1 Ý Ô®œ ê Þ 6 • Ž æç ÉAÍ B 1:100æç (| Ý 10ÒL • Ž î ÉA/990ÒL • Ž æç  
 ÉA)« B ê à Ä « æç á qµe â ā ÷ Ê F CD&ô ÷ Á ½ ä ^ (100ÒL/Ú)« C ä ^ P. ä ^ 0.1-0.  
 2mL Ô

4A ñ ò ó É ÿ 580mL Í — • i 20mL ò ó É ù 30è à æç Š 600mL Š æ Ä É ñ > Ô  
 . / ÿ

1A ä ä å ÷ æç ÑÆž Ý H Ù Ò µ ¥ Ô

2A ä ä å - - ®œ 15ê Æ Ö ä ^ Ô - ä ä å ç Æ ϕ œ³ F Ô

3A ä ä å Ä • Ž î É Aæ Ä É Ä • Ž î É Bæ Ä É - ϕ œ Ð ÷ æç É ä ^ « æç É ÑÆ à œ Ö œ É è — é è  
 B ê à Ä « § ¨ Ð Ñ Ò R, Ò C D³ É ÷ ä U... - ϕ œ" ½ « ä " ½ É ý Ô - p q & ô ÷ ½ è U ä  
 ^ « 3 ½ - { ϕ œ" ½ ä ^ ÷ \_ š Ù | a • Ž î É A P «³ F - { - 10ÒL à « 6 § ¨ ì h ñ > í î Ô

4A - ì fª ϕ œ ð ... æç O ÷ ä ä å Ä • Ž î É Aæ Ä É • Ž î É Bæ Ä É Ô

5A ò ó É ù 30x à Ò | !³ ñ è ® « - e = ò Š , = « — à Ä « Š 1³ ñ L ó î È ô µ ¥ ä ^ Ô

6A • • ' Ò ò è • • R É « ö ÷ ò ä 9 h æ Ä É 2 ϕ œ « H ä 9 O ø Ò @Æ - R ù ú S ½ î Í S ù ù «  
 6 ù C D Ò & œ ý Þ ý ú > î « ì h C D³ É - ä U « Š L ó í Ô - ϕ œ ° ä 9 Ô

[ ä , ^ %» ]

1A , ç • • ' , « Ñ - ϕ œ - • • ' & ì h ÷ , š ý « - ϕ œ ϕ œ B ê 1 , ÷  
 @Æ ϕ œ ½ « µ B ÷ , Ô

2A C D • e µ Ž , Ò Ž ž ñ > Ô ñ > Ñ H ä ä ÷ Ò P « œ ÷ U ¼ Í f ¼ C D ÷² ä æ  
 ç Ô Ù Ô | É ä ò Ž ž ñ > O Í O « - , > ÷ æç Í ñ Ô , æç ô œ P B S Ô

3A & • , Ñ Ó H E µ ¥ & , ' Ò « ý Þ µ ¥ µ C D D Ô Í ! " ... « . / , Ô

4A ϕ œ Ç È É ^ ö ÷ Ä Ä Ä Á Í Ä Æ a É @Æ` - > ž S ÷ ! i " # C D³ É \$ Í Ô

5A , R Ä È È Ì ¿ « - R - \ , É % - & ' « | Ý Ä Æ ( ) Ä Ä Æ Ù ½ Ä X P Q \* « & 6 @Æ H  
 • Ž Ñ ® ÷ + , Ô

6A - ~ s Þ Í f Ä s Þ « . / O ù 1 O f Ä s Þ « @Æ - R Z , N ä & ϕ œ ÷ • Ž » † ù 2 3 » † - 4 ä  
 « ¿ - B • Ž ® Ô

7A ý Þ ϕ œ l m , « , P Q O 5 @Æ` - s Þ 6 È Í 7 ... ¿ " # C D³ É \$ Í Ô

[ 8Ä9: ]

1A 5 C D Ù ÷ È Ù Ô • i 200ul è è ì í É œ 6 µ ; « % < 2 H È ä Ù ý Ì , = = 10 ê Æ « ' 2 x È Ù Ô  
 É † « • @œ - • 8 Ä Ô

2A • Ý è Þ ø ä ä Ú Ä Ž ä Ú Ä Ý Þ Ú Ô ø ä ä Ú 7 Ú « p F • i 100ÒL - [ ñ > ÷ ä ä å Ù > • • ä ö 2  
 à Ô Ý Þ Ú • 100ÒL ä ä ä æç É Ù > • • ä ö² ? 9² 2³ à « 8 Ú • Ž ä Ú Í æç 2 ÷ ä à 100Ò  
 L « È Ù • 10ul ' é « Æ ä Ù • Ì á ä « 377 C È ä Ù ý = ò 1 P « Í @A ø 9 R 800rpm « B2-4mm «  
 C D ' é Ž 6 Ô

3A Ì ' « 2 è Æ 2 • É † « ' , E ÷ ( ) ' x É « - œ ò ó Ô

4A È Ù • • Ž î É Aæ Ä É 100ÒL Ù ®œ ä ^ à « Æ ä Ù á ä « 377 C È ä Ù ý = ò 1 P « Í @A ø 9  
 R 800rpm « B2-4mm « C D ' é Ž 6 Ô

5ÀÌ ' « 2êÆ2 • É ‡ « Ê Úœ200ÒL ÷ ò ó É ò ó « F Ñ1-2êÆ « • ÚÕ&! É ‡ Ô fª ò Û3F  
Ô² 2³ F ò ó 2 « a Í G®: 8 ÷ ò ó ì í É « 5Æã ÛGHH I Ì « 5J HÚÕ ÷ É ‡ ó õ É  
Ô } Oøz @õÍ ' ò ÛKLLhÔ

6À d' « Ê Ú • • Ž î É BæÄÉ Û®œ ä ^ à 100ÒL « Æã Ú á ä « 377CÆã Û ÿ = 30êÆ « Í  
@Aø9R800rpm « B2-4mm « CD' é Ž 6Ô

7ÀÌ ' « 2êÆ2 • É ‡ « Ê Úœ200ÒL ÷ ò ó É ò ó « F Ñ1-2êÆ « • ÚÕ&! É ‡ Ô ò Û3F « \_  
š [ 9: 5Ô

8À d' « Ê Ú • ð É 150ÒL « = 2êÆ « Φ " " Mfœ ( ) « • @Ì KNÙÔ  
. / Ÿ

1À • • ä ö Ÿ ä ö³ FCD&ô { ÷ Æã ? « Í Ì ÷ @O" Ú Û Ì A' « % « ( < £ ¤ ¥ { E, « 6ö' F  
ΦœÔ

2À • ŸCD8ÀÒ- Φœ³ F... ÷ PQ « § " ü ü Ô • P. / ¬ { ! RÑN • « 5 á • - Æã Û Ý ö  
« 3½ ¬ S ù Ú • « — T Í à Ä Ö Z © • • • i³ « • Oø Ò² ³ J Ú Z² 2³ J Ú • PQQU3  
½ Û³ VW ^ H10êÆ6Ô à « | £ X ° « 5 ` " # ¬ [ ÷ Y μ = ò Z PQ « O¿ ¤ [ \ ° ± 1 Ž ½ Ä ÷ ä  
U... ù fª ... ÔR ] Ž Ä ÷ ä U... « ½³¼ø9ª Ú ¤ ¥ CDÔ

3À = ò Ÿ RCD á ^ « CDP- 5 • Ì É Í á ä ÷ Æã Û 9- ; ' Ô « 6 § " É ‡ ^ « ò Û 2 • 34 ¤ ¥  
' 98À « \_ ` Pa T • § " Æã Û ^ - É b ( ) « [ P • c d e f g ¼ ÷ = ò PQ = > Ô

4À ò ó Ÿ B ê ò ó hi f { « HÉF ò ó Oø Ò « T { 5 ò ó É L ó × É Ô | £ Φœ õ Í ò Û K « - H j k Φœ  
2 ò œ - l m C D O ø Ò Ô

5À | £ CD, Ô; > - 60% « ½³¼ Φœ • ; ÿ ; > n Ô

[ CD/ % ]

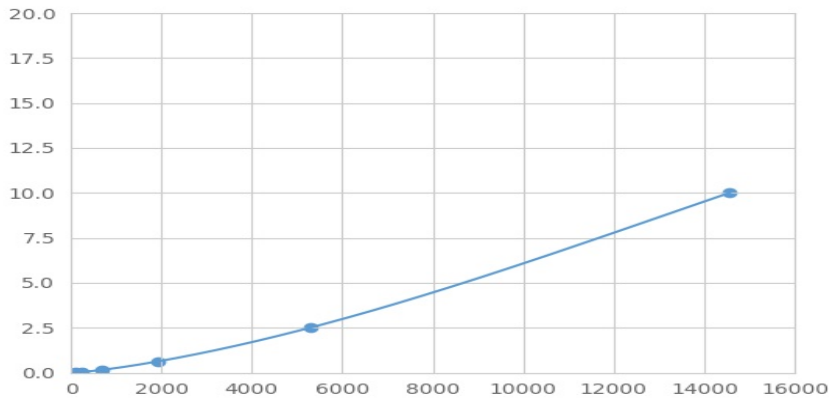
5MUSK» ‡ B- ' ... " " op « ^ h q Ð r ‡ « s " " Ô ê P • i ä ä á í ä , « Í Ô MUSK Z t Ÿ - q Ð r ‡  
Ì ÷ » ‡³ u « ~ 2 • i • ž & » ÷ MUSK » ‡ « H5 #³ u ÷ • ž & » ‡ ò ú 2 « • i PEã v ÷ w & « PEß  
< ^ 2 « á q MFIÄ Ü Median Fluorescence Intensi ty à ÷ ° ä Ò ÷ MUSK ñ > MI Ð Ñ Ô œ Lumi nex ê è ü  
Ž ¼ « ä ä ä ñ > Ô

[ ã ä ]

x ä ä ä ù , MFIÄ Hd Ý Þ Û MFIÄ 2À Ó Ü y z Ó à « | ø 9ª Ú « { • a Í n' Ä ä ä Ô 6 ä ä ä ÷ ñ >  
R | } ä Ü Í Û } ä à « MFIÄ R ~ } ä Ü Í Û } ä à « • ® ä ä Û² \_ ø m • p € • \_ ø ä ä ÷ R2Ä  
L ¼ « 6 R2Ä, f „ - 1 R à Ô ½³¼ Φœ ... † ^ Ä ‡ È ¤ ¥ ê è « | curve expert 1.30 « á q ä MFIÄ «  
ä ä ^ ® Ð • ÷ ñ > « % 6 æ ç Ô Û G Í œ ä ä ž ÷ ñ > Z MFIÄ ä ä ® ä ä ÷ € • \_ ø m « 5 ä ÷  
MFIÄ Š i \_ ø m « ä ä ® ä ñ > « ò % 6 æ ç Ô Û « • R ä ÷ C ä ñ > Ô

[ < ] Û q ]

R ] Æ - ä ä « 3 ñ > R õ 7 ½ ¿ MFIÄ R - 7 ½ « » ¼ • Ó P ; X œ ä ä ä ÷ MFIÄ Ä R ~ } ä Ü X • à « ä ä  
ä ÷ ñ > R | } ä Ü Y • à Ô [ P R ] • D³ £ ÷ ž Ž ... « Ó Ò § ÷ V / • Û q ¿ h Û Ä Ô ½³¼ Φœ Û Ä ý  
• ä ä Ó Ô - CD8Ä ? È ÷ ¬ [ Û | 8Ä Ä É ' ' À ò Û ' ' => ? È \* à « ä ä ÷ MFIÄ `!  
& î „ Ô & § ÷ ä ä | § " « CD ô { á q õ ð ÷ CD ý • ä ä Ô



(€• , f„ ...† ‡ ^ %Š< (€)• Ž••' ä ä

[ • Ž ]

0.01-10ng/mL.

[ ² • Ž" ]

} ÄR20J Ý Þ ä Ü• ä ä ä æ ç É à Ž ¼ ÷ n' Ä• ? Ô ä ä î & • ÷ ñ > Ô

[ f„ ... ]

„••' œ- • Ž MUSK« ... • Ž Ž Î Ī Đ• ž S- α [ - ~ ©• Ô  
 - † 1' ' ù „ L™ ÷ " ^ « - @ÆLh&! ĐŇÍ Đ• ž S- ~ ©• • Ž « - } „••' ! @ÆZ# ...•  
 Ž ÷ Î Ī ž S! - ~ ©• Ô

[ ë > ]

ë > œ ä Ž ¼ Ä ÷ 7„ š Û CVo + Ô CVÜ%à = SD/mean è 100  
 > Ô î Ý a [ > F••' Ä Ò Ä Ä ¼ Ä „ α ¥ ¼ ½ • Ž « Ê œ „ t • Ž ¼ 20  
 F « ê Þ ä ä - [ ñ > „ ÷ n' Ä ù SD Ä Ô  
 > Q î Ý v a 3 J - [ > F ÷ ••' ê Þ Ä Ò Ä Ä ¼ Ä „ α ¥ ¼ ½ Ž ¼ « Ê J „ Ç œ [ ³ ••' fª Ž  
 ¼ 8 F « ê Þ ä ä - [ ñ > „ ÷ n' Ä ù SD Ä Ô  
 > Ô î Ý CV < 10%  
 > Q î Ý CV < 12%

[ W¼... ]

... Ž ¼ « ••' H! " ¶ Ō ž ( ½ ¾ = > , « Ý ... 6 A 5 - 5% Ô  
 R „ ö - & ••' ; Ç 2• Ž Ä ÷ ° ± « CD „ ÷ E α ? È ô 3 ½ , E³ # « ¥ Í VCD „ Ō = > Ä ;  
 > ù = ò ? È Ô Í F [ ³ CD | L α ¥ 8 Ä @ § „ R í î Ô

[ CD@ø ]

1 Ä CD ä ä ä Ä••ù „ ä ö G  
 2 Ä • Ü ä ä á Ī „ à 100 Ò L « ••' é « 377 Ç È ä Û ýª ò 1 PG  
 3 Ä ' × É « ••' Ž î É A 100 Ò L « 377 Ç È ä Û ýª ò 1 PG

4Ã' ðÛ3FG  
 5Ã•• Žî ÉB100ÒL« 377C ĩª ð30êÆG  
 6Ã' ðÛ3FG  
 7Ã• ðÉ150ÒL« = 2êÆ2NÛÔ

[ Æ ]

1Ã - ! ? Èù« ' ' n-Æ šn- š÷&! &! /®æ¥óp÷-¼Zêë« , Nã@Æ H³  
 ¼÷S½' ' ° ±Ô  
 2Ã²² ÷CD³ EZ•• ÷! " ...ÃCD ÷ÐÑ8Ã6ùCDEæ gÐÑ« - ž äöß ÷ã , öæÔ  
 3Ã-[ > F÷[³ Nã@Æ` ! š³ î Þ« | Ý• Ž" Ã´ µ>« - pq•• ' ÕÆæ¥æ¥CD8Ã« ¶· ,  
 -´ Èæ¥| Ã" Ô  
 4Ã , •• ' ä¹•• ä¹ Çæ« -Æàæĭ ° ^ì - ÷NãÔç! cdef , •• ' ÷CDEæ»` , 1²  
 ÷• Ž³ ÈÔ  
 5ÃH ù=òOøÒš" 5•• ¼½H¾¾ ÒÔ&! •• ) È ÈÃ6CD ^ " • ž úü« - RšÞ È  
 Æ÷É%5" # ŽÃ - ä UÔ  
 6ÃÃ\$Ã÷ÆÃÛÛÛÛÛÛÛ@Æ` ! š³ ž S« } RI i - Ã« -` CD³ Èì h\_` ° ±ÔÆã ÛHÇæ  
 PO kÃÆa®« - ĩ a®Ô  
 7Ã - 8Ã -j kÃ8ÃÇí í í væNÛüøÈ \* T! @Æ" # í³ È÷N• ÔCD - ÉÃÊNEæ  
 ¥ È• üÿÔ  
 8ÃH , ^ö6ù8Ã÷ÊJ OøÒ÷7> T@Æ" # -[ ÷CD³ È« &6R] CD³ È÷@fª ...« C  
 D÷Ê³ 98ÃTô{ cdW^Ô  
 9Ã•• ' H®ĭ ' ...OcdS•« ĭ - 1î ? Èùx CD , ? Èî , « @Æ` ì hCD³ ÈZ®ĭ³ È-³  
 #ĭ -[ > F•• ' > Qĭ ĩ ° ÷+ , Ô  
 10Ã , •• ' #Zĭ ° ĭ Ð[ \•• ' ĭ -[ \_š• Ž[³ r ÷ž ÷Nã • « &6-Ñd• Ž³ È-³ # ÷  
 + , Ô  
 11Ãæ- ^ö•• ' Ò» ‡ ÷" Ò/• i RfÃšÞ« ĭ - öfÃšÞ&va ÷ÓÃÀoÔšÕÃù> \_m\*  
 x! -[ « &6» ¼-š , Õ-•• ' @æ- ĩ ° fÃšÞ ÷• Ž«• i » ¼z -ý ÞÇæ•• ' • Žf  
 ÃšÞÔ  
 12Ã - µÕ åÒ Žž ÷ñ>« ĭ øâµCDU¼ å• Žñ>Ôx ÷ ^%@6CD , Ò • ž Ó½t  
 ®•• ' • Ž Ô  
 13Ã-•• ' @Æ-» æ-³ CD , ! " ...-U¼÷fØCD å ÷• Ž« € | « 1 - ÛdCD\* Ô  
 14Ã , 8ÃÈæ[ > æ- 48T•• ' Ô  
 15Ã-•• ' | š©ª Çæ« | 5ĭ æ- ®- ° ±ĭ \_` ĩ ° æÚ« » 5- -} N• ÷ÛÛ « Ý-Þ  
 ß\_` šà \_Ô

[ ÛÛÈá ]

ÛÛ	@Æ/ -	Èâ_ã
ãä î	ãäääö-ĭ U	æ¥ĭ U ÷ ääää > æç
	aùòó-ßê	ßê ÷ aùòó
	É-èU	• ^ ĭ Éý

ë >	' éòó¬βê	( £¤¥{ Eβê= òó FÑ
	àÄ¬βê a••¬	βêàÄ a••
	fª"œ ÄÖÿ áâ	Φœ• ÿ{ åæ  ÷ ÄΦœ   ÷ Öÿ áâ
	• ¬ëU	• ^   Éÿ
MFIA	Ê Ú• ÷••½¬ëU	Éÿ«ëU•i••
	=òPQ¬  U	, Õβ ÷=òPQ
	=ò=>¬  U	••{ n· Š, = , ÕäU÷= ò=>
	PEã v ž Ç"	åæ••
	PEã v ž æç ÔÛ¬	( < £¤¥CD8Ä
	† ®NÛPQNÛ	H£¤¥½¾÷ NÛPQÕNÛ
, Ä	¬  U÷ , _m	U , « Φœ  m , ¤¥ CD
	¬  U÷ , OY ^ %_š	Xa  U÷ , OY ^ %_š
	ŽžSH , ÒÓ½	Φœ  m , « fª CD