

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

ž Ÿ | € £ š • ¤ ¥ • | § ¨ ©ª !

« ¬ -

[ ® ¯ ° • ]

± ‡ ^ %² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼½º ¹ ¾¿ ÀÁÂ ¹ ¾¿ ÃÄÅ , ÆÇÈÉÊ—Ë  
 Ë PKCeĭ ¶ĭ

[ ‡ ^ %î ĩ ]

‡ ^ ðÑ	Ò¶	‡ ^ ðÑ	Ò¶
96ÓÔÕÖ• ×Ø	1	96ÓÔÙÚ	4
ÛÜÝ	2	ÛÜÝ Þ ß Ä	1à 20mL
Š á	1	â ã ä å Ä	1à 20mL
...† æÄA	1à 120çL	...† Þ ß ÄA	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 ‡ ^ ]

1<sup>1</sup> Lumi nex MAGPI Xò ¤ Lumi nex 100ó ¤ Lumi nex

200ó ¤ ÆBi o-Radó, Bi o-Pl exòã ã ö Õõ ö ÷ š • ø ù ø @ ú , ù ü ý í ...þ ý Ü Ø

2<sup>1</sup> Ž Æ Œ¶ Ä ÷ ñ

3<sup>1</sup> Þ ß Ý ï EP .

4<sup>1</sup> Æ •

5<sup>1</sup> Š

6<sup>1</sup> è Ä ĩ ĩ ÷

7<sup>1</sup> 0.01mol /L ÕÆ1à Ø ä å (PBS) ¤ pH=7.0-7.2

8<sup>1</sup> ÷

9<sup>1</sup> f Û Ö ÷

[ ‡ ^ %ï ñ ¯ ]

1<sup>1</sup> i ± ^ % ~ ± ^ ! ± ^ " Ū# Å \$% Í &' ( ¨) \* ± ^ % + &, - . ŪÜÝ<sup>1</sup> ...† æÃÄ  
1<sup>1</sup> ...† æÃÄ/ ñ%ÓÔ% | -200C¤Ç1 ± ^ &2 | 40C% î • Í  
2<sup>1</sup> š• +i ± ^ % ~ 31 ± ^ 4i ! 5 ± ^ " Ū# \$i 67% Í  
' ( ~  
± ^ % ï f Ū89: ; ¨! < = i > 9â ? š• @š• +i 31 ± ^ % ö AB? < = + 1CDÍ š• EFÍ G  
ÝH- I J / % • Åi Ū# K Ū¤% L - Î » â MN% OPµi Í

[ Ū ± i QRS% \_ ]

» ¼½° ~ ¥TUVi » ¼Wi ½° i X" Y ¥T  
1ØZ" ¶ » ¼[ ¨A®\PBSÕ0.01mol/L ¨ pH=7.0-7.2ØÉ, ê ] · Å¤½° ø ^ Ñ\_Í  
2Ø. » ¼` ab[ ¨ ½i c 2AdÅi e fgÅÄääÄ(hi IS007¤° j kl Ū€• i m¾¼¿µno  
p¥TUVi äää)i qr L ÷ È Õ È b i » ¼stuvØÍ ÕL¶ wx=1:20-1:50xyu~ 1mLÄÄää  
ääÈz c 20-50mg» ¼ ± Í Ø  
3Ø. { \* i | } Å~H• €• , f , , Í  
4Ø. Wi ýi ½° Å10,000àg ' 5â...¤† ± ^ ¨ Å, % 9• | ...† Æ2 | -200Cš% Í  
¾¼ ÄÄÄ~ Aâã ± = < ø ¨ ¾¼¿ Ì È• / šX" • , ~  
1Ø• Ž¾¼¿ ° • • \PBS• • , ê ¨' +• ' €• f" " ¨ | 1,000àg ' 5â...+) RÍ Õ | • ¾¼¿ 9-  
H ' -~ ) RØÍ  
2Ø. ) R\* i ¾¼¿ • \PBSè3?@  
3Ø. ¾¼¿ • f g ÄÄääÄ\_ | f™7K107C¾¼¿ /š> ¨ uœi t ¨ ¾¼¿ 9/ • ž• €ÿ• , f æÄ , , Í  
4Ø. Ū ± | 2-80C 1,500àg ' 10â...¤† ± ^ ¨ Å, % 9• | ...† Æ2 | -200Cš% Í  
¾¼¿ ÄÄÄ, ÆÇÈ—Ū ± ~ &1,000àg ' 20â...¤Z Å, % 9...† ¨ Æ. Å, 2 | -200CÆ-800C% ¨  
i ¨ È ¨ ¥Í  
' ( ~  
1<sup>1</sup> / Å Ū ± i ™ % ¨ 40C% b | 1 | ¨ -200C¥• H1CD ¨ -800C¥• H2CDÍ  
2<sup>1</sup> Ū ± š" æ• Y ©ª « +...† -œ ¨ • v æ• Ū ± ¥- • ž v ®...† Í  
3<sup>1</sup> Ū ± š• ø° ä- ° f ± 6 ¨ ¥° z ú š < ¥ÁÍ  
4<sup>1</sup> ² | ³ ¶ ...† Òk ¨ ´ µ ¶ · š• • , , ¥O• ° ¹ K ± • ž ...† Í

[ Lumi nex200 â ã ô ]

- 1. â ã w~ 50uL@
- 2. È• UV~ Š á MagPl ex;
- 3. ° Š á ¶ ~ 50» ¼;
- 4. MFI ½~ Medi an.

[ ± ^ Ū i ]

1<sup>1</sup> š• ø. i ± ^ p Ū ± ä- ° f ± 6 Õ 18-250CØ ¨ uœ• ± ^ % A-¾¼ I J Í ¥¿ š• ¨ &ž Z š ±  
? ± = i i f Ū8p ± ^ ¨ Ū. 31i f Ū8ñ ± ^ ! Àµ8Á% Í  
2<sup>1</sup> ŪÜÝ( ¨ ÅÝ)~ Å" ŪÜÝz c ŪÜÝ Þ Æ Å 0.5mL ¨ Äý + ± 6 Å 2³ Æ10â ...¤T I • • ÇÈ Õ | É  
È Ø ¨ Ç é 7K100.0ng/mLÍ Ū i 7C Þ Æ ŪÜÝi EP ¨ Å CEP È z c 300È Li ŪÜÝ Þ Æ Å ¨ u Ì \$j  
? Í x Þ Æ a 100.0ng/mL, 25.0ng/mL, 6.25ng/mL, 1.56ng/mL, 0.39ng/mL, 0.1ng/mL, 0.02ng/mL ¨ ŪÜÝ Þ  
Æ Å (0ng/mL)—~ ¹ K Õ• ÓÍ K % Í < = -œ < ¨ Å? < = &š• f i ŪÜÝ æÃÍ

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

3<sup>1</sup> ...† æĀĀñ...† æĀB̄ Detection A ñDetection BAš • ø&• Ĩ ĐÑŠÆÒÓ ' • , ꝛ/š ÔŌA ŽÆ" Äi Ā ‡w\* ŌÍ §• øâ x/...† ÞBĀAEB 1:100ÞB (u~ 10ĒL...† æĀĀ/990ĒL...† ÞB ĀA)ꝛØâ Û½ꝛÞBøÚk ®^ÛÛýi Ā? <= ì ĩ ° ¶ÝW(100ĒL/Ō)ꝛ<ÞÝWI ° ÝW0.1-0.2mLÍ

4<sup>1</sup> éêëĀ~ 580mL Æ • z c 20mLèëĀŌ30à ØÞBf 600mLf Þ¹ Āé 7Í ' ( ~

1<sup>1</sup> ÛÛÝi ÞBꝛꝛ—~ AŌĒ• ž Í

2<sup>1</sup> ÛÛÝ&| §• ø15â...Ī ÝWÍ • ÛÛÝàꝛš • -?Í

3<sup>1</sup> ÛÛÝ¹ ...† æĀĀB¹ Ā¹ ...† æĀBB¹ Ā&š• É° ĩ ÞBĀÝWꝛÞBĀꝛꝛÛ• Í • Āá•• âā Øâ Û½ꝛ ꝛ ÉĒÍ K%Ī <= -œi ÛN< &š• Ą¶ ꝛ ùýÛĄ¶ Ā÷Í &j k ì ĩ ¶āNÝ Wꝛ, ¶ꝛtš• Ą¶ÝWi X" Ōu Z...† æĀĀI ꝛ-?ꝛt b| 10ĒLØꝛ/ ꝛ å a é 7æçÍ

4<sup>1</sup> &è\_Éš• é~ÞBHİ ÛÛÝ¹ ...† æĀĀB¹ Āp...† æĀBB¹ ĀÍ

5<sup>1</sup> èëĀŌ30xØĒu -èā§ ꝛ&^6ëf±6ꝛ•• Û½ꝛf\* -èEì æĀÍ • ž ÝWÍ

6<sup>1</sup> ‡^%ĒĪ â‡^K Āꝛi ði Ý2aB¹ Ā+š• ꝛAY2HñĒ9ꝛ• Kðó L¶çÆ Lððꝛ /ñ<=Ē • ð÷øó7ç ꝛā a <= -œꝛÛNꝛùfEì úæí &š• ³ Ý2Í

[ Ū±•, \_ ]

1<sup>1</sup> ±ûüàý‡^%±þý ꝛꝛý• š•• ‡^% āaī ±" öý ꝛ&š• š• øØā \* ±i 9ꝛš• ¶ꝛ® Ø ĩ ±Í

2<sup>1</sup> <=ø° ^®† ±Ē †-é7Í é7ꝛAÛÛ ĩ ĪI ꝛ• ð Nµç µ<=i « ÝP BÍ ŌÍ uœ ÝĒ †-é7H ÆH ꝛ&y ±ü" ĩ ÞBÆé Í ±ÞBì • ÞBSÍ

3<sup>1</sup> ... ±ꝛ Ī A> œ• ±< Ēꝛðö• ž ®<=Ī ç < ꝛù' ( ±Í

4<sup>1</sup> š• " ĀĀĀWī ĩ » ¼½° Ą¾ꝛ ùZĀ9ꝛY | " -Lī c <= -œ çÍ

5<sup>1</sup> ±K¾ꝛ ĀĀĀꝛ ꝛ• K• U ±Ā • ! ꝛu~¾ꝛ" #¹¾ꝛ Ò¶¹ Q I J \$ꝛ /9ꝛ A ...† ꝛ§i %&Í

6<sup>1</sup> ' ' €• Ą\_»€• ꝛ ( ) \* ñ+\*\_»€• ꝛ9ꝛ• KS±GÝ š• ĩ ...† ' ñ, - ' ꝛ. Ý ꝛꝛ ꝛꝛ...† §Í

7<sup>1</sup> ðöš• fg ±ꝛ% I JH/9ꝛY• €• OĀÆ1< , <= -œ çÍ

[ 2¹ 34 ]

1<sup>1</sup> . <=Ōi ĀŌÍ z c 200ulâ ā ā ā Ā• /®5ꝛ 6+A f ŪŌ ÷Ā±67 10â...ꝛ< +ĐĀŌÍ Ā ꝛ%9• | z 2¹ Í

2<sup>1</sup> z ~ â x ðÛÛŌ¹ † ÝŌ¹ Ō• ŌÍ ðÛÛŌŌŌꝛj ? z c 100ĒLꝛT é 7i ÛÛÝŌ8‡^ Ūi 2 ŌÍ Ō• Ōz 100ĒLÛÛÝÞBĀŌ8‡^ Ūi « 93« +- Øꝛ1Ōz † ÝŌÆÞB+i ÝØ100Ē LꝛĀŌz 10ul Šá ꝛf ŪŌz ĀÛÛꝛ37Ōçf ŪŌ ÷6ë1.5bI ꝛ Ē: ; ð2K800rpmꝛ <2-4mm ꝛ=>Šá‡ŌÍ

3<sup>1</sup> ĀŠ ꝛ2â...† Ā ꝛŠ %?i " #ŠĐĀꝛꝛ• èëÍ

4<sup>1</sup> ĀŌz ...† æĀĀB¹ Ā100ĒLŌ§• øÝWØꝛf ŪŌÛÛꝛ37Ōçf ŪŌ ÷6ë1bI ꝛ Ē: ; ð2 K800rpmꝛ <2-4mmꝛ=>Šá‡ŌÍ

5<sup>1</sup> ÅŠ 2â...+† Å 200ËLi èèÂèè@Ê1-2â...† ÓÍ Å Í\_ÉèÔ3?  
Í «+~?èè+ ZÆAŞ31i èèäâÅ. fÛÔABA CÅ. D AÓÍ i Å i i Å  
Í vHñs9í ÈŠ èÔEFEaÍ

6<sup>1</sup> ] Š 200ËL 7 2â...šÆ•G|•" # % 9ÅEHÒÍ  
: ; ð2K800rpm <2-4mm => Šá†ÓÍ

7<sup>1</sup> ÅŠ 2â...+† Å 200ËLi èèÂèè@Ê1-2â...† ÓÍ Å Í èÔ3? X  
" T345Í

8<sup>1</sup> ] Š 200ËL 7 2â...šÆ•G|•" # % 9ÅEHÒÍ  
' (~

1<sup>1</sup> † ^ Üî ~ Üî ~? <= i t i fÛ8 ÇÈi 9i ÆÓÔÅ: Š™ 5> œ•t >% / i Š?  
š•Í

2<sup>1</sup> z ~ <= 2<sup>1</sup> È&š• ~? < i J K ı ôóÍ z I' ( ¥t LÊG- . Ýz | fÛÔÖi  
 , ¶ ¥MñÓŽ • • NÈ Û½Í S¢° † ^ z c ~ ız HñÈ « ~ CÓS « + ~ CÓZ I J J O,  
 ¶ b Õ ~ P Q W A 10â ... / Í Ø u œ R³ . Y ¥ T i S @ 6 è T I J ı , œ U V @ª \* † ¶ ½i Ü  
 N < ñ \_ É < Í K W † ½i Ü N < ¶ . ð 2 É Ó • Ž < = Í

3<sup>1</sup> 6è ~ K = > Ý X < = I & . z Å Ä Æ Ü Ü i fÛÔ2 | 5% Í / ı Å X œ Ô + ° , - • Ž  
 Š 3 2 1 ı Y Z I [ M ° ı fÛÔ • | Å \ " # ı T I ° ] ^ \_ ` a µ i 6 è I J p 6 7 Í

4<sup>1</sup> èè ~ Ø â è è b c \_ t ı A Ā ? è è H ñ È ı M t . è è Â È i Ð Ā Í u œ š • í È è Ô È ı & A d e š •  
 + í • | f g < = H ñ È Í

5<sup>1</sup> u œ < = ± Í 5 7 | 60% ¶ . š • z 5 ÷ ù 5 7 h í

[ <= ) , \_ ]

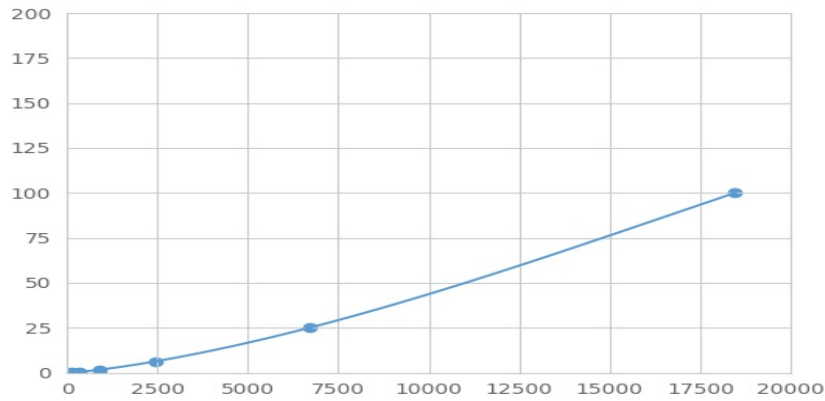
. PKCe´ x | Š < Æ • i j ı W a k É I ı m Æ • È â x z c Û Ü Ý Æ Ü ± ı Ç È P K C e S n ~ | k É I  
 Å i ´ ~ o ı ´ + z c — " i P K C e ´ ı A . ~ o i — " ´ è ó + ı z c P E Û p i q b ı P E x  
 , X + ı Ú k M F I ½ Ö M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Ø i³ b p Ý È i P K C e é 7 G f É È Í • L u m i n e x â ã ò  
 † µ ı Û Ü Ý é 7 Í

[ ÛÜ ]

r Û Ü Ý ñ ± M F I ½ B ] Ö • Ó M F I ½ + 1 Ì Ö s t Ì Ø ı u ð 2 É Ó ı u ° Z Ç h ½ Û Ü Í / Û Ü Ý i é 7  
 K v w Û Ö Ä ý Ò w Û Ø ı M F I ½ K x w Û Ö Ä ý Ò w Û Ø ı y Ş Û Ü Ö « X ñ g ° j z { X ñ Û Ü i R 2 ½  
 F µ ı / R 2 ½ | } ~ | 1 K ý Ø Í ¶ . š • • € W¹ • Á • ž â ã ı u c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 ı Ú k Ý M F I ½ ı  
 Û Ü , Ş É ° i é 7 ı f / P B Í Ò @ Æ • Û Ü — i é 7 S M F I ½ Û Ü Ş Û Ü i z { X ñ g ı . Ý i  
 M F I ½ , c X ñ g ı Û Ü Ş Ý é 7 ı f / P B Í Ò ı % K Ý i < P é 7 Í

[ ...VÒk ]

K W † | Û Ü ı , é 7 K í 1 ¶ , M F I ½ K • 1 ¶ ı ´ µ y Ì I 4 Q • Û Ü Ý i M F I ½ ı K x w Û Ö X † Ø ı Û Ü  
 Ý i é 7 K v w Û Ö Y † Ø Í T I K W † = ~ œ i — ^ < ı Ì È ù Ý i O ) % Ò k , b ý Ò ½ Í ¶ . š • ý Ò ½ ò  
 Š Û Ü İ Í | < = 2<sup>1</sup> 8 Á i ¥ T Ö u 2<sup>1</sup> ı Á < Æ ı è Ô < Æ p 6 7 8 Á \$ Ø ı Û Ü i M F I ½ Y  
 Ç • Í ù Ý i Û Ü ž Ý Ž ı < = i t Ú k í é i < = ð Š Û Ü Í



(€• , fC„ )...† ‡ ^ %ÜÜ

[ ...† ]

0.1-100ng/mL.

[ « ...†• ]

v ½K20CÖ• ÝÕ%ÜÜÝÞBÂØ†µi h ½z 9Í ÜÜç ý° i é7Í

[ • < ]

± ‡ ^ %• | ...† PKCe¤ ~...† SÇÈÉ• —L' œU' " ¢° Í  
 | " \* < Æñ ±F•ï • W¤¥9¿Ea ÉÊÆÉ• —L' " ¢° ...† ¤• v ± ‡ ^ % 9¿S ~...  
 †ï ÇÈ—L ' " ¢° Í

[ ä™7 ]

ä™7• Ý†µ½i 1• —ÖVi \$Í CVÖ%Ø = SD/meanà 100  
 —Í ç~ ZT—? ‡ ^ %ý ¹ È¹ ½µ½ ±• žµ¶...† ¤Ã~ ±n™†µ20  
 ? ¤â x ÜÜ¥Té7 ±i h ½ñSD½Í  
 —J ç~ oZ3C¥T—?i ‡ ^ %â x ý ¹ È¹ ½µ½ ±• žµ¶†µ¤ÃC ±š• T† ‡ ^ %\_É†  
 µ8? ¤â x ÜÜ¥Té7 ±i h ½ñSD½Í  
 —Í ç~ CV<10%  
 —J ç~ CV<12%

[ Pµ< ]

~†µ¤‡ ^ %A ~ Í š ! ¶• 67% ¤ > < O ; . b | 5%Í  
 Kœb | î • ý ‡ ^ %• ž ø + ...† ½i ©ª ¤ < = ±i Ý 8Ái , ¶%?† ¤ | ÇO < = ±Í 67¹ 5  
 7ñ6é8ÁÍ Ç? T† < = ¢F• ž 2¹ 9œÉ™KæçÍ

[ < = ¤ñ ]

1¹ < = ø ÜÜÝ¹ ‡ ^ ñ ±Üi @  
 2¹ z ÖÜÜÝÆ ±Ø100ÉL¤z Šá ¤37OCfÜÔ ÷ ¥ë1.5b | @  
 3¹ Š ÐÃ¤z ...† æÃA100ÉL¤37OCfÜÔ ÷ ¥ë1b | @

4<sup>1</sup> Š êÔ3?@  
 5<sup>1</sup> z ...t æÃB100ËLα37OC È ¥ë 30â ...@  
 6<sup>1</sup> Š êÔ3?@  
 7<sup>1</sup> z èÃ150ËLα 7 2â ...+HÒÍ

[ > œ ]

1<sup>1</sup> | " 8Áñ| < Æ h\$¥¿ýÿh" ùÿi ) ©• ži j i<sup>a</sup> μSâã α±GÝ9¿ A-  
 μī L¶ < Æ« -Í  
 2<sup>1</sup> « - i <= -œS ‡ ^ i < 1 <= i ÉÊ2<sup>1</sup> / ñ <= Ý ™` ÉÊ α&š Üî Ø i Û±î ~ Í  
 3<sup>1</sup> ¥T-? i T-GÝ9¿ Y £®ç x αu~ ...t • 1 ° 7 α&j k ‡ ^ %Í > œ• • ž <= 2<sup>1</sup> α±² ³  
 • - > œ• ž<sup>1</sup> Ž Í  
 4<sup>1</sup> ± ‡ ^ %Ÿ ^ ‡ ^ Ÿ ^ š • α ¥¿ Û • ÇμWã " i GÝÍ à ] ^ \_ ` ± ‡ ^ %ī <=> œ¶ Y { \* «  
 i ...t -œÍ  
 5<sup>1</sup> A ñ6ëHñË | . ‡ ^ . , A<sup>1</sup> ° ÉÍ ‡ ^ " Ä Ä» / => XpE- —ôõ α • K€ • Á  
 f i Ä . ‡ ½ ¥ÜNÍ  
 6<sup>1</sup> ¼ ½ i f ¾ ÖÖÖË9¿ Y £® —L α v K f c " ¿ α ¥Yý <= -œå a YZ ©<sup>a</sup> Í f ÛÖAš •  
 | | eÄÁZ \$ α & è ù Ø Z \$ Í  
 7<sup>1</sup> | 2<sup>1</sup> ¥de<sup>1</sup> 2<sup>1</sup> ÁæÆúæo • HÒôñÃ\$M 9¿ úæ -œi G-Í <= ø & Ä ¾ ÄH > œ  
 • ÛÆ ‡ ô ÷ Í  
 8<sup>1</sup> A ± Wí / ñ 2<sup>1</sup> i ÃCHñË i 1 " M9¿ ¥T i <= -œ α / KWù <= -œ i 9\_ £ < α <  
 = i Ä - 3 2<sup>1</sup> M i t ] ^ QWÍ  
 9<sup>1</sup> ‡ ^ %A \$ Ç ø ~ H ] ^ L ... α È | ² É 8Áñ r <= ± 8Áç • α 9¿ Y å a <= -œ S \$ Ç -œ ¥ -  
 Æ ¥ T - ? ‡ ^ % - J ç È ³ i % & Í  
 10<sup>1</sup> ± ‡ ^ % S Ç μ Ç È T U ‡ ^ % Æ ¥ T X " ...t T - i i - i GÝ ü ý x α / ¥ Í ] ...t -œ ¥ - i  
 % & Í  
 11<sup>1</sup> • | W i ‡ ^ % È ^ i | Í ) - c K \_ » € • α È | î \_ » € • o Z i Í ¾<sup>1</sup> i i - ð<sup>1</sup> ò " X g \$  
 r ¥ T α / ' μ ' " % Í • ‡ ^ % 9 • | Ç μ ù ù \_ » € • i ...t α - c ' μ s ¥ ð ö š • ‡ ^ % ...t \_  
 » € • Í  
 12<sup>1</sup> & @ Ñ Ý È ‡ - i é 7 α Æ ð Û ® <= N μ Ý ...t é 7 Í Ò i • , 9 / => ± È ...- i ¶ •  
 \$ ‡ ^ % ...t Í  
 13<sup>1</sup> • ‡ ^ % 9 ¿ ¥ " • | - <= ± p < ¥ N μ i Ó <= Ý i ...t α y u α ² • Ô ] <= \$ Í  
 14<sup>1</sup> ± 2<sup>1</sup> > œ T " • | 48 T ‡ ^ % Í  
 15<sup>1</sup> • ‡ ^ % ž Ý Ç È š • α u . Ç • | \$ " ©<sup>a</sup> Æ Y Z Ç μ • Õ α ' ù ù . ¥ ý • v G - i Ö x ý α Ø ¥ Û  
 Û Y Z " Û Y Í

[ ÖxÁÜ ]

Öx	9¿) •	ÁÝXp
ÛÜ ç	ÛÜÝÛî ¥ f N	• ž f N i ÛÜÝß 7 Þ ß
	Zñëë ¥ Ø å	Ø å i Zñëë
	Ä ¥ ä N	..., þ ý f Ä ÷

ä™7	Šáêë¥Øâ	! > œ• t > Øâ 7 êëþ@Ě
	Û½¥Øâþ Z † ^ ¥	Øâ Û½þ Z † ^
	_£œ• 1 ĩ ÷ þ Û Û	š• z ÷ t à á f ĩ 1 š• f ĩ ĩ ÷ þ Û Û
	z ¥ä N	..., þ ý f Å ÷
MF1½	ÃÓz ĩ † ^ ¶ ¥ä N	ÿ f Å ÷ æ ä N z c † ^
	6ë I J ¥ f N	% ĩ Ø ĩ 6ë I J
	6ë 67 ¥ f N	† ^ t h° f ± 6 Û % ĩ Û N ĩ 6 ë 67
	PEÛþ—Â	à á † ^
	PEÛþ—þ ß Í Ò ¥ ý	! 5 > œ• < = 2¹
	• § H Ò I J H Ò	A > œ• ¶• ĩ H Ò I J Í H Ò
± ½	¥ f N ĩ ± X g	f N ± æ š• f g ± • ž < =
	¥ f N ĩ ±) R þ• , X"	Q Z f N ĩ ±) R þ• , X"
	† —L A ± Ě ĩ ¶	š• f g ± æ _£ < =