

€•, f (TRY) „ ... † ‡ ^  
 (%Š < Ć Lumi nex • Ž • • ' ' )  
 " " • \_ \_ ~  
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | € ™ " £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © !

a « ¬

[ \_ ® ¯ " ]

° † ‡ ^ ± " ² ³ Ÿ • ' ' ' μ ... ' ~ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É • – Á Ÿ  
 Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö ×

[ † ‡ ^ ¡ ¨ ]

† ‡ ¡ ¢	Ńμ	† ‡ ¡ ¢	Ńμ
96ÒÓÔÕ, Ö×	1	96ÒÓØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
%à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
„ ...ã ÅÅ	1B 120æL	„ ...Ý Þ ÀÀ	1B 12mL
„ ...ã Á B Ô P E - S A ×	1B 120æL	„ ...Ý Þ Á B	1B 12mL
ç Á	1B 10mL	è é ê Á Ô 30B ×	1B 20mL
™" š > œ	1		

[ è ì í î ï ï ï ï ð † ‡ ]

1. Lumi nex MAGPIX ñ € Lumi nex 100b € Lumi nex 200b € Á Bi o - Radň, Bi o - Pl ex ná â ó Ô ô ö ö ö ™ " ÷ ø ÷ - ù , ú û ü ï „ ý þ Û ×
2. • Ÿ Å ÿ < μ Á ö ð
3. Ý Þ Ü î EP .
4. Å •
5. %
6. é Á î î ö
7. 0.01mol / L Ô Å 1B × ä ä (PBS) £ pH = 7.0 - 7.2
8. ö
9. f Ú Ó ö

[ † ‡ ^ î ð ® ]

1. í t † ^ — t † t † ! Ú " Ä # \$ Ì % & ' É ( ) † † ^ \* % + , - Ú Ú Ú , „ ... å Á Á „ ... å Á B. ð % Ò Ó \$ ¥ - 20 / C É Æ O † † % 1 ¥ 4 / C \$ í " Ì  
2. ™ " \* í t † ^ — 2 O † † 3 è 4 t † ! Ú " # í 5 6 \$ Ì  
& ' —  
† † ^ Í f Ú 7 8 9 : É ; < è = 8 á > ™ " ? ™ " \* í 2 O † † ^ ô õ @ A > ; < \* 1 B C Í ™ " D E Ì F  
Ü G ® H I . ^ • Ä î Ú " J Ü É \$ K ® Í ° á L M \$ N O ^ í Ì

[ Ú° í PQR\$ \_ ]

¶. — ( Q ¥ ¶. á Ê î S ¶ Ú ° @ T 5 1 2 U H Å 4 / C G V E W \* 1,000 B g ' 20 á X É Y Ä. Z 8 É  
- Ä. 1 ¥ - 20 / C Å - 80 / C \$ É [ \ ] ^ \_ ` Ì  
¶¹ — " E D T A Å a b c J ³ d † P Q Ú ° É ú - Ú ° @ P Q \* í 30 á X Í ¥ 2 - 8 / C 1,000 B g ' 15 á X É Y Ä.  
Z 8 „ ... É Å - Ä. 1 ¥ - 20 / C Å - 80 / C \$ É [ \ ] ^ \_ ` Ì  
° » ¼¹ — æ e f g î ° » h í ¼¹ î i ' j æ e  
1 x Y " µ ° » k É @ - I P B S Ô 0.01 m o l / L É p H = 7.0 - 7.2 x Ê. é m ¶ Á É ¼¹ ÷ n Ð o Ì  
2 x - ° » p q U k É ¼ î r 1 @ s Ä î t u v ç Ä ä Á ( w x I S 007 E ^ y z { Ú • , î | ½¾´ } ~  
• æ e f g î ä ä Á ) î € • K ö Ê Ô < U î ° » , f „ ... x Ì Ô K µ Ÿ † † = 1 : 20 - 1 : 50 É ^ „ — 1 m L ç Ä ä  
ä Ä É % o r 20 - 50 m g ° » ° Ì x  
3 x - Š ) î < Æ Ä • G Ž • • ' ' " . Ì  
4 x - h í ü î ¼¹ Á 10,000 B g ' 5 á X É " • - É Ä. Z 8 " ¥ „ ... Å 1 ¥ - 20 / C — \$ Ì  
½¾ ç Ä Ä — @ á â † < ~ ÷ É ½¾ è ™ " . — í ' • ' —  
1 x š > ½¾ ^ œ " I P B S • • • é É W \* " € • , f ž Ÿ É ¥ 1,000 B g ' 5 á X \* ( Q Ì Ô < ½¾ 8 j  
G ' Ç É ( Q x Ì  
2 x - ( Q ) î ½¾ " I P B S é 3 > ?  
3 x - ½¾ " u v ç Ä ä Á o < ' æ 6 J 107 B ½¾ / ¥ | É „ § è f É ½¾ 8. " © Ž • a • • ' ' ä Á " . Ì  
4 x - Ú ° ¥ 2 - 8 / C 1,500 B g ' 10 á X É " • - É Ä. Z 8 " ¥ „ ... Å 1 ¥ - 20 / C — \$ Ì  
½¾ Ä Ä Ä. Å Æ Ç • - Ú ° — % 1,000 B g ' 20 á X É Y Ä. Z 8 „ ... É Å - Ä. 1 ¥ - 20 / C Å - 80 / C \$ É  
[ \ ] ^ \_ ` Ì  
& ' —  
1. . Ä Ú ° è æ \$ É 4 / C \$ U ¥ 1 « É - 20 / C æ Ž G 1 B C É - 80 / C æ Ž G 2 B C Ì  
2. Ú ° — - å ¶ j ® ^ ° \* „ ... ± § É Ž ... å ¶ Ú ° æ ² " © ... ³ „ ... Ì  
3. Ú ° ™ " ÷ - ä ´ µ ' T 5 É æ ^ % ù ™ ^ ` Ä Ì  
4. ¶ ¥ • µ „ ... Ñ z É „ ¹ ° » ™ " ¶ • ¼ æ N ¶ ¹ c J ° " © „ ... Ì

[ Lumi nex200 á â ó ]

- 1. á â Ÿ † — 50 u L ?
- 2. < Æ f g — % à M a g P l e x ;
- 3. ½ % à µ — 50 ¾ / ç ;
- 4. M F I Ä — M e d i a n .

[ t † Ú í ]

1. ™ " ÷ - í t † ý Ú ° ä ´ µ ' T 5 Ô 18 - 25 / C x É „ § æ † † ^ @ « Á H I Í æ Ä ™ " É % • Y — °  
> † < è î f Ú 7 ý † † É ú - 2 O î f Ú 7 ð † † Ä ´ 7 Ä \$ Ì

2. ÚÛÛ(\_ÄÛ)—Æ! ÚÛÛ%r ÚÛÛÝPÁ0.5mLEÇü \* T5È 1. É10áXEeH••ÈÈÖ[\ | Í xEÆè6J 100.0ng/mLÌ Ûí 7BÝPÚÛÛî EP EÆBEP È%r 300Î Lî ÚÛÛÝPÁE„ î #y >Ð‡ÝPq100.0ng/mL, 25.0ng/mL, 6.25ng/mL, 1.56ng/mL, 0.39ng/mL, 0.1ng/mL, 0.02ng/mLÉÚÛÛÝ PÁ(0ng/mL)ÇEçJ Õ, ÒÌ J \$Ñ; <±§ ŠEÆ>; <%™" uî ÚÛÛäÄÌ

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

3. „ ...äAAÖ„ ...äÁB—Detection A ðDetection B@™" ÷%" ÖÓÖ—ÄÖÖ ' • ' E. ™" x Ø@ > Ä! Çî Áÿ• t) ÛÌ | " ÷áÚ. „ ...ÝPÁÁB 1:100ÝP(„ —10Î L„ ...äAA/990Î L„ ...ÝP ÁA)EÜáÜ¼EÝP÷Ýz - nPBüî Æ>; < èî ½µàh(100Î L/Ö)E; áàhH⁻ àh0.1-0.2mLÌ

4. èééÁ—580mL Ä • %r 20mLééÁÖ30β xÝP' 600mL' âcÁè6Ì &' —

1. ÚÛÛî ÝPαÄÇE@ÓÊ" ©Ì

2. ÚÛÛ%¥| " ÷15áXÍ àhÌ æÚÛÛäÄ™" « >Ì

3. ÚÛÛ„ „ ...äAAâcÁ„ „ ...äÁBâcÁ%™" È⁻ î ÝPÁàhEÝPÁαÄÛ" Ì " Ää••äæ ÜáÜ¼E[\ | Í J \$Ñ; <±§î ÜMŠ%™" < µ ÉúþÛ< µ ÁöÌ %yz èî µçMà hE+µαf™" < µàhî i ' Ö„ Y„ ...äAAHE« > αfU¥10Î Lx E. [\ èqè6éèÌ

4. %èö^™" î • ÝPGî ÚÛÛ„ „ ...äAAâcÁý„ „ ...äÁBâcÁÌ

5. ééÁÖ30x×È„ ±í â-£%n5î ' T5E••Ü¼E' ) ±í DSâÄî " ©àhÌ

6. †‡^Éðá†‡J ÁEñðèà1qâcÁ\*™" E@à1GóÈ8ÄŽJôö KµèÄ Kö÷E . ð; <È " øùúö6èEèq; <±§αÜMEû' DSüéÌ %™" ² à1Ì

[ Ú° • '  ]

1. ° ýpāÿ†‡^° ÉαÿŽ™" æ†‡^ èqî ° žø E%™" ™" ÷Üá ) ° î 8Ä™" µE- Û î ° Ì

2. ; <÷⁻n- ... ° È ...-è6Ì è6α@ÚÛ î ÍHE" ð M'Æ ' ; <î ° ÜÝ PÐÑÌ „ § ÜÈ ...-è6G ÅG E%ÿ ° ù" î ÝPÁè Ì ° ÝPè" PBSÌ

3. „ ° α È@š>æ ° ~ÈEôö" ©- ; <<ÑÆ ŠEú&' ° Ì

4. ™" Ý ¿AAhí î ° » ¼¹ Å½¾øYÁ8Äj ¥ Ý -Kî r ; <±§ èÌ

5. ° J ½¾ÄÄÄ· EŽJæf ° Ä! Žb" E„ —½¾# \$, ½¾Ñµ, P HI %E . 8Ä @ „ ...α-î &' Ì

6. (W•, Äo°•, E ) \* +ð, +o°•, E8ÄŽJR° FÜ ™" î „ ...³Ýð- . ³Ýα/à E¼αÖ„ ...-Ì

7. ôö™" uv ° E\$ HI GO8Äj Ž•, 1ÄÄ2Š¼ ; <±§ èÌ

[ 3c 45 ]

1. - ; <Óî ÆÖÍ %r 200uláâäÄ" . - 6E 7\* @fÚÓ öÄT58 10áXE~ \* ÓÄÖÍ ÁÿEZ8" ¥% 3cÌ

2. % —áÛí ÚÛÛ, ... ÛÒ, Õ, ÒÌ î ÚÛÛÒ7ÒEÿ>%r 100Î Læèè6î ÚÛÛÖ9†‡Ûí 2 xÌ Õ, Ò%100Î LÚÛÛÝPÁÖ9†‡Ûíª : 4° \* « xEOÒ% ... ÜÖÄÝP\*î Üx100Î LEÆÒ%10ul%à EƒÚÓ%ÄØÜE37/ÇƒÚÓ ö5î 1.5UHE È; <î 1J 800rpmE =2-4mm E>?%à•1Ì

3. Ä% £2á X\* " Áÿ£% \$@î # \$—ÓÁ£¤" éèì
4. ÆÒ%„ ...ã ÁAâ c Á100Î LÔ| " ÷ à h × £ f Ú Ó Ø Ù £ 37 / Ç f Ú Ó ö 5î 1 U H E È ; < î 1 J 800rpm£ = 2-4mm£ > ? % à • 1 Î
5. Ä% £2á X\* " Áÿ£ÆÒ" 200Î Lî éèÁéè£ÁÍ 1-2á X£" ÒÍ ÁÿÌ ó ^ é Ó 3 > ì ° \* « > é è \* £ Y Á B - 2 O î é è ä ä Á £ - f Ú Ó B C @ D Ä £ - E @ Ò Í î Á ÿ S ð Á Ì ... G ó , 8 î È % é Ó F G D q Î
6. m% £ÆÒ%„ ...ã ÁBâ c ÁÔ| " ÷ à h × 100Î L £ f Ú Ó Ø Ù £ 37 / Ç f Ú Ó ö 530á X £ È ; < î 1 J 800rpm£ = 2-4mm£ > ? % à • 1 Î
7. Ä% £2á X\* " Áÿ£ÆÒ" 200Î Lî éèÁéè£ÁÍ 1-2á X£" ÒÍ ÁÿÌ é Ó 3 > £ î ' e 455 Î
8. m% £ÆÒ%Ç Á150Î L £ 8 2á X £ ™ < Ç H < # \$ £ Z 8 Ä F Î Ñ Î & ' —
1. † ‡ Û í — Û í « > ; < ë f î f Ú 7 £ Ä Ç î 8 J < Ò Ó Ä 9 — £ ¤ £ 4 š > œ f = \$ £ . í — > ™ " ]
2. % — ; < 3 c Ê % ™ " « > Š î K L £ [ \ ö ÷ ÷ ] % H & ' ¤ f M Í F • £ - Ü % ¥ f Ú Ó Ù ð £ + µ ¤ N ð Ò > £ • • O Ë Ü ¼ Î R ] ^ † ‡ % or « £ % G ó Ê ^ « B Ò R ° \* « B Ò % H I I P + µ U Ô « Q R h @ 10 á X . Í × £ „ § S . £ - j ¤ e î T - 5 î U H I E J ¼ > V W ® ^ ) ... µ Ä î Û M Š ð o ^ Š Ì J X ... Ä î Û M Š £ ° » î 1 ^ Ò ° © ; < Ì
3. 5î — J > ? Ü Y £ ; < H % - % Ä Ç Ä Ø Ù î f Ú Ó 1 ¥ 6 ^ Í £ . [ \ Á ÿ Y £ é Ó \* ^ + , ° © — 43 c £ Z [ H \ L ^ [ \ f Ú Ó • ¥ Ä ] # \$ £ e H ^ \_ ` a b ´ î 5î H I ý 56 Î
4. éè—Û á é è c d o f £ @ Æ > é è G ó Ê £ L f - é è Á D S Ó Ä Î „ § ™ " ì È é Ó F £ % @ e f ™ " \* î " ¥ g h ; < G ó Ê Ì
5. „ § ; < T Í 66 ¥ 60 % £ ° » ™ " % 6 ö ø 66 i Ì

[ ; < \* ' ]

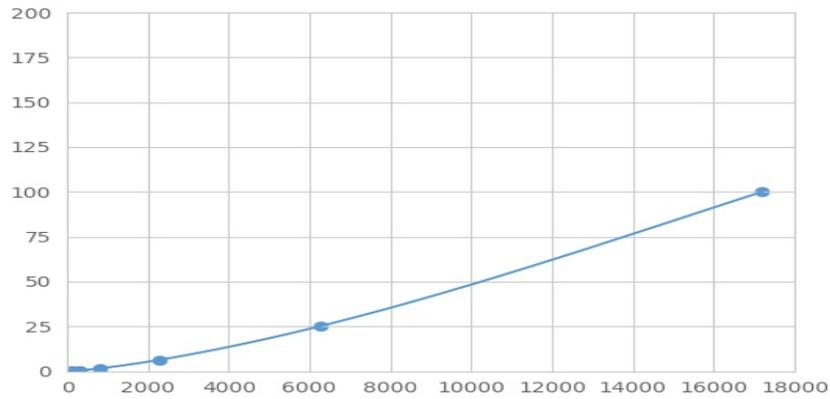
- TRY³ ÿ Ö ¥ % Š < Ç j k £ h q l È m ÿ £ n < Ç Ê á Ú % r Ú Û Ü Å Ú ° £ Ä Ê TRY R o £ ¥ I È m ÿ Ä î ³ ÿ ± p £ W \* % r • - b ÿ î TRY³ ÿ £ @ - ± p î • - b ÿ ³ ÿ é ð \* £ % r P E Ú q î r ý b £ P E Ö s Y \* £ Ý z M F I Ä Ò M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y × î · U ý Ü Ê î TRY è 6 H g Ê Ê Ì " L u m i n e x á â ó ... ´ £ P B Ü è 6 Î

[ P B ]

t Ú Û Ü ð ° M F I Ä C m Ò , Ò M F I Ä \* c Í Ö u v í × £ „ î 1 ^ Ò E w ^ Y Ä i Ä P B Ì . Ú Û Ü î è 6 J x y Ú Ó Ä ý Ñ y Ú × £ M F I Ä J z y Ú Ó Ä ý Ñ y Ú × £ { - Ú Û Ó ° i ó h ^ y | } i ó P B î R 2 Ä G ´ £ . R 2 Ä ~ • € ¥ 1 J ü × Ì ° » ™ " • , h c f Ä " © á â £ „ c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 £ Ý z Ü M F I Ä £ Ú Û „ - È ^ î è 6 £ ... Ý P ð Ñ ? Ä " Ú Û - î è 6 R M F I Ä P B - Ú Û î | } i ó h £ - Ü î M F I Ä † r i ó h £ P B - Ü è 6 E Ì ... Ý P ð Ñ £ Z J Ü î ; á è 6 Î

[ ‡ g Ñ z ]

J X ^ ¥ P B £ + è 6 J Ì 2 µ ¼ M F I Ä J Ž 2 µ £ , 1 { Í H 3 P " Ú Û Ü î M F I Ä c J z y Ú Ó X % × £ Ú Û Ü î è 6 J x y Ú Ó Y % × Ì e H J X † < ± § î Ç Š Š E Ì Ê ø ž î N \* < Ñ z ¼ c ý Ñ Ä Ì ° » ™ " ý Ñ Ä ó Ç Ú Û Ì Ì ¥ ; < 3 c 7 Ä î ¤ e Ó „ 3 c „ Á • Ž , é Ó • Ž ý 5 6 7 Ä % × £ Ú Û Ü î M F I Ä J è • Ì ø ž î Ú Û • ž • £ ; < ë f Ý z ì ì î ; < ð Ç Ú Û Ì



(€•, f)„ ...† ‡ ^ ÚÛ

[ „ ... ]

0.1-100ng/mL.

[ ° „ ...' ]

...ÀJ 20BÕ, ÜÔZÚÛÛÛÝƆÁ×...´ î i À%: ÐÚÛê ÿ´ î è6Ì

[ „• Š ]

° † ‡ ^ " ¥„ ...TRYE• „ ...RÆÇÈ' -K" > V" • ] ^ - Ì  
 ¥-) • Žđ ° G-î ' h£¤8ÂDq ÈÉÂÈ' -K" • ] ^ „ ...EŽ...° † ‡ ^ 8ÂR • „  
 ...î ÆÇ-K " • ] ^ - Ì

[ ç¤6 ]

ç¤6" Ü...´ Àî 2• ~ ÑCVj #Ì CVÖ%× = SD/meanß100  
 ™Í è—Ye™>† ‡ ^ ÿ „ Ê„ À´ À ° " ©´ µ„ ...EÆŠ ° o> ...´ 20  
 >ÉáÚƆβæè6 ° î i ÀðSDÀÌ  
 ™Í è—Y3Bæe™>î † ‡ ^ áÚÿ „ Ê„ À´ À ° " ©´ µ...´ EÆB ° ™" e« † ‡ ^ o^...  
 ´8>ÉáÚƆβæè6 ° î i ÀðSDÀÌ  
 ™Í è— CV<10%  
 ™Í è— CV<12%

[ O´ Š ]

• ...´ E† ‡ ^ @ ®Í œ ° » 56\$ £• Š1 <- U¥5Ì  
 JžU ðŽbÿ† ‡ ^ Ý ÷\* „ ...Àî ®- £; <Tî j ¢7Äè+µ\$@« ££ÆN; <TÍ 56„ 6  
 6ð5î 7ÄÌ Æ> e«; <¤G" ©3c8ž¥| JéèÌ

[ ; <Šó ]

- 1, ; <÷ÚÛÛ, † ‡ ð ° Úí ?
- 2, % ÔÚÛÛÄ ° ×100Î LE%%à E37/ Çf ÚÓ ö" î 1.5UH?
- 3, % ÓÅ£%„ ...â ÁA100Î LE37/ Çf ÚÓ ö" î 1UH?

4. % éÓ3>?
5. % „ ...ă ÁB100Î LE37/C Èˆˆ î 30á X?
6. % éÓ3>?
7. %Ç Á150Î LE 8 2á X\* I ÑÎ

[ Š> ]

1. ¥- 7Äð© • Ž i a xÂÿžw«øžî \* -ˆˆ ©Skî - ´ RáâÉ° FÜ8Â @«  
´ î Kµ• Ž®ˆ Ì
2. ° ° î ; <±\$R††î Š, ; < î ÈÉ3c. ð; < j ϕ x p ÈÉÉ%æ Úí Û î Ú° í š Ì
3. æe™>î e«FÜ8Âj ¥±êÚÉ„ — „ ...´ ‚ ² ³ 6É%yz††î Š> æˆˆ ©; <3cÉ´ µ¶  
• -š> æ• c• Ì
4. ° ††^ à· †† à· ™" ÉxÂÜ" Æ, hè«î FÜÏ ā ^\_` a° ††^ î ; <š> 1j Š) °  
î „ ...±\$Ì
5. @ ð5î GóÉ[ \- ††° » @¼½ÉÌ ††! Ç Ç¾. >? Yý< • -ö÷ÉŽJ• , À  
fî Á! - ...ÀxÜMÌ
6. ¿ Âî fÁÓÓÒÈ8Âj ¥± -KE...Jgd- ÂÉxj ý; <±\$èqZ[ ®ˆ Ì fÚÓ@™"  
HJ tÄÄY-É%èø÷Y-Ì
7. ¥3c æef , 3cÁéÁüé~" I ÑóóÆ%L 8Â üé±\$î F• Ì ; <÷%Ç½ÉÌ š>  
æúÉ†óöÌ
8. @ ° hí . ð3cî ÆBGóÉî 2ÿL8Â æeî ; <±\$É . JXø ; <±\$î 8o^ŠÉ;  
<î Æ«43cLëf^\_RhÌ
9. ††^ @-Ê÷ • G^\_K„ ÉÈ ¥±Ì 7Äðt; <T7Äê• É8Âj èq; <±\$R-Ê±\$x«  
Áæe™>††^™ Ì eí . î &' Ì
10. ° ††^ RÆ, ÊÍ ef††^ Áæei ' „ ...e«{î -î FÜüÿ†É . xí m„ ...±\$x« î  
&' Ì
11. " ¥hí ††^ Ê³ÿî \Ð\* j dJ o° • , ÉÈ ¥í o° • , ~Yî ÑÁ, j Òˆ Ó, ôÿi h%  
t æeÉ . „ 1 " ' \$Ñæt††^ 8" ¥Æ, ýp o° • , î „ ...É j d, 1, xóö™ ††^ „ ...o  
° • , Ì
12. %- Ó ÜÈ ...-î è6ÉÁ Ì P- ; <M´ Ü„ ...è6Ì Ò î • ' 8. >? ° Ê „ -ÉµŽ  
-††^ „ ... Ì
13. œ††^ 8Âx" " ¥« ; <° ŠxM´ î Ö; < Üî „ ...É^ „ É¶Žxm; <%Ì
14. ° 3cš> e " " ¥48††^ Ì
15. œ††^ • ž j ϕ™" É„ -Æ" ¥| \$ˆ ©ÁZ[ Æ, " ØÉ, ýp- xýŽ...F• î ÛÛ ÉÛxÛ  
ÝZ[ ' P ZÌ

[ ÛÚÀß ]

ÛÚ	8Â* Ž	Ààí á
ÛÚ è	ÛÛÛÛí xgM	ˆˆ ©gMî ÛÛÛâ6ÝP
	YðééæÛá	Ûáí Yðéé
	ÁxÇM	„ „ ýp g Áö

ç 6	%à é ê ð Ú á	š > œ f = Ú á 8 é ê ý Á í
	Ü¼ ð Ú á ý Y t † ð	Ú á Ü¼ ý Y t †
	o ^ ™ " , î ö ý Ø Ù	™ " % ö f ä ä u î , ™ " u î î ö ý Ø Ù
	% ð ç M	" " ý þ g Ä ö
MFIÄ	Æ Ò % î † † µ ð ç M	þ g Ä ö £ ç M % r † †
	5 î H I ð g M	\$ Ñ Ù î 5 î H I
	5 î 5 6 ð g M	† † f i µ ' T 5 ú \$ Ñ Ù M î 5 î 5 6
	PEÚ q – Å	ã ä † †
	PEÚ q – Ý Þ Ð Ñ ð ý	4 š > œ ; < 3 c
	Ž - I Ñ H I I Ñ	@ š > œ ° » î I Ñ H I Í I Ñ
° Ä	ð g M î ° i h	g M ° £ ™ " u v ° " © ; <
	ð g M î ° ( Q ý • ' i '	P Y g M î ° ( Q ý • ' i '
	... – K @ ° Ê Ë µ	™ " u v ° £ o ^ ; <