

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

Ÿ | Ć Ē α > – ¥ | – § " ©ª « !

– – ®

[ ° ± – ]

2 ^ %Š³ – ´ µ j ' " " ¶• ‡ ¶™Š , 1 ° , » ° ¼½¾» ° • , ¿ À Á ° • , Â Ã Ä Å Æ Ç È É f – Á  
 j Ê MYOGË• Ì

[ ^ %Š Í Î ]

^ %Š Í Æ	Ñ•	^ %Š Í Æ	Ñ•
96ÒÓÔÕÖ×Ø	1	96ÒÓÙÚ	4
ÛÜÝ	2	ÛÜÝ Þ ß Á	1 à 20mL
< á	1	â ã ä å Ä	1 à 20mL
† ‡ æ Á Á	1 à 120çL	† ‡ Þ ß Á Á	1 à 12mL
† ‡ æ Á Ò Ó Æ – SA Ø	1 à 120çL	† ‡ Þ ß Á ß	1 à 12mL
è Á	1 à 10mL	é ê ë Ä Ô 30 à Ø	1 à 20mL
> – œ• ž	1		

[ Ì Í Î Ï Ñ Ñ ^ %Š ]

1° Lumi nex MAGPI Xò ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex

200ó ¥ Á Bi o-Radò, Bi o-Pl exò ã ö Õ õ ö ÷ > – ø ù ø ¯ ú , ù ü ý í † þ ý Ü Ø

2° • Å • • Å ÷ ñ

3° Þ ß Ý í EP .

4° Å ' .

5° <

6° è Á ï Î ÷

7° 0.01mol / L Ô Å 1 à Ø ä å (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8° ÷

9° Û Ó ÷

[ ^ %Š ï ñ ° ]

1° i ^ %Š ~ ^ %! " ^ % # Ū \$ Ä % & Ì ' ( ) ¥ \* + ^ % Š , ' - . / Ū Ū Ý ° † ‡ æ Á Á  
° † ‡ æ Á B O ñ % Ò Ó & § - 201 C ¥ Æ 2 ^ % ' 3 § 41 C & î - Ì  
2° > - , i ^ % Š ~ 4 2 ^ % 5 ì " 6 ^ % # Ū \$ % ì 7 8 & Ì  
( ) ~  
^ % Š Í Ū 9 : ; < ¥ " = > ì ? : â @ > - A > - , ì 4 2 ^ % Š ö ö B C @ = > , 1 D E Í > - F G Ì H  
Ý Í ° J K O Š ' Ä Ì Ū \$ L Ū ¥ & M ° Í ¼ â N O & P Q ¶ Ì Ì

[ Ū² ì R S T & \_ ]

¼ ½ ¾ » ~ | U V W ì ¼ ½ X î ¾ » ì Y " Z | U  
1 Ø [ • • ¼ ½ \ ¥ B ^ ] P B S Ô 0.01 mol / L ¥ pH = 7.0 - 7.2 Ø Ê ¹ ê ^ , Á ¥ ¾ » ø \_ Ð ` Ì  
2 Ø / ¼ ½ a „ ™ \ ¥ ! ¾ ì b 3 B c Ä ì d e f ç Ä ä å Á ( g h I S 007 ¥ ± i j k Ū Ì Ö ì m • , ¶ n o  
p | U V W ì ä å Á ) ì q r ! M ÷ Ê Ô • ™ ì ¼ ½ s t u v ø Ì Ô M ÷ i w x = 1 : 20 - 1 : 50 ¥ y u ~ 1 mL ç Ä ä  
å Á Ê z b 20 - 50 mg ¼ ½ ² Ì Ø  
3 Ø / { + ì | } Á ~ l • € • , f „ ¹ Ì  
4 Ø / X î ý ì ¾ » Á 10,000 à g " 5 â ... ¥ † ‡ ^ ¥ Ä ¹ % : - § † ‡ Å 3 § - 201 C Š & Ì  
• , ç Ä Á ~ B â ã ^ > < ø ¥ • , ì Æ - O Š Y " • , ~  
1 Ø • Ž • , ± • - ] P B S • • ¹ ê ¥ ' , - ' Ì Ö " " ¥ § 1,000 à g " 5 â ... , \* S Ì Ô | • • , : -  
Ì " ~ \* S Ø Ì  
2 Ø / \* S + ì • , - ] P B S ê 3 @ A  
3 Ø / • , - e f ç Ä ä å Á ` | f ™ 8 L 107 D • , / š > ¥ u œ ì t ¥ • , : O • ž • € Ÿ • , f æ Á „ ¹ Ì  
4 Ø / Ū² § 2 - 81 C 1,500 à g " 10 â ... ¥ † ‡ ^ ¥ Ä ¹ % : - § † ‡ Å 3 § - 201 C Š & Ì  
• , Ä Ä Ä ¹ Ä Æ Ç f — Ū² ~ ' 1,000 à g " 20 â ... ¥ [ Ä ¹ % : † ‡ ¥ Ä / Ä ¹ 3 § - 201 C Ä - 801 C & ¥  
ì ç È ø ¥ Ì  
( ) ~  
1° O Ä Ū² ! ì ™ & ¥ 41 C & ™ § 1 | ¥ - 201 C | • Ì 1 D E ¥ - 801 C | • Ì 2 D E Ì  
2° Ū² § " æ , Z ©ª « , † ‡ ¬ œ ¥ • v æ , Ū² | - • ž v ® † ‡ Ì  
3° Ū² > - ø ± ä ~ ! ° f ± 7 ¥ | ± z ú > < ¥ Ä Ì  
4° ² §³ • † ‡ Ñ j ¥ ´ µ ¶ • > - , ¹ , | P , » ¹ L ² • ž † ‡ Ì

[ Lumi nex200 â ã ô ]

- 1. â ã ì w ~ 50 u L A
- 2. • Ž V W ~ < á Mag P l e x ;
- 3. ° < á • ~ 50 » / ¼ ;
- 4. M F I ½ ~ M e d i a n .

[ ^ % Ū î ]

1° > - ø / ì i ^ % p Ū² ä ~ ! ° f ± 7 Ô 18 - 251 C Ø ¥ u œ • ^ % Š B - ¾ J K Í | ç > - ¥ ' Ý [ §²  
@ ^ > ì ì Ū 9 p ^ % ¥ Ū / 4 2 ì Ū 9 ñ ^ % " Ä ¶ 9 Á & Ì  
2° Ū Ū Ý ( ¤ Ä Ý ) ~ Ä # Ū Ū Ý z b Ū Ū Ý Þ B Á 0.5 mL ¥ Ä ý , ± 7 Å 3³ Æ 10 â ... ¥ U J • • Ç È Ô Ì É  
Ê Ø ¥ Æ é 8 L 20.0 ng/mL Ì Ū î 7 D Þ B Ū Ū Ý Ì E P ¥ Ä D E Þ Ê z b 300 È Ì ì Ū Ū Ý Þ B Á ¥ u Ì % ì  
@ Í x Þ B „ 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 ¥ Ū Ū Ý Þ B  
Á (0 ng/mL) — ~ ¹ L Ö Ö Ò Ì L & Î = > ¬ œ Æ ¥ Ä @ = > ' > - e ì Ū Ū Ý æ Ä Ì

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

3° † ‡ æÁĀñ † ‡ æÁĀ~ Detection A ñ Detection BB> -ø' -Ī ĐÑŠĂŌÓ " • , ¥O> ŌŌB  
 ŽĀ#Āi Āj †w+ ŌĪ " -øâ xOt † ‡ ‡BĀĀĀB 1:100‡B (u~ 10ĒL† ‡ æĀĀ/990ĒL† ‡ ‡B  
 ĀA)¥Ōâ Ū¼¥‡BøŪj - \_ŪŪýi Ā@=> ĩ ĩ °. ŸX(100ĒL/Ō)¥=‡ŸXJ ± ŸX0.1-0.  
 2mLĪ

4° éêëĀ~ 580mL Ā ' z b20mLêëĀŌ30à Ø‡Bf 600mLf ‡Ā Āé8Ī  
 ()~

1° ŪŪŸi ‡BĪ ĵ-~ BŌĒ•žĪ

2° ŪŪŸ' §" -ø15â...Ī ŸXĪ • ŪŪŸàĵ> -- @Ī

3° ŪŪŸ° † ‡ æĀĀBĀ Ā° † ‡ æĀĀBĀ Ā' > -Ē±i ‡BĀŸX¥‡BĀĪ ĵŪ-Ī - Āá•• ââ  
 Øâ Ū¼¥ ĵ ĒĒĪ L&Ī =>-œi ŪŌĒ' > -•• ¥úŸŪ•• Ā÷Ī ' i j ĩ ĩ • äOŸ  
 X¥-•• †t> -•• ŸXĪ Ÿ" Ōu [ † ‡ æĀĀJ ¥- @Ī t™§10ĒLØ¥Ō ĵ â„ é8æçĪ

4° ' è` É> -é~‡BĪ ĩ ŪŪŸ° † ‡ æĀĀBĀ Āp† ‡ æĀĀBĀ ĀĪ

5° êëĀŌ30xØĒu -êâ§¥' \_7ëf±7¥•• Ū¼¥f+-êFĪ æĀĪ •žŸXĪ

6° ^%ŌŠĒĪ â^%ŌL Ā¥i ðĪ Ÿ3„ ‡Ā Ā, > -¥BŸ3Ī ñĒ: ĵ•Lòó M. çĀ MŌö¥  
 Ōñ=>Ē -ö÷øó8ç¥â„ =>-œĪ ŪŌ¥ùfFĪ úæĪ ' > -' Ÿ3Ī

[ Ū² • , \_ ]

1° ² ŪŪây^%ŌŠ² ‡Ÿ ¥Ī Ÿ•> -•^%ŌŠ â„ ĩ ²" öŸ ¥' > - > -øØâ + ²Ī  
 : ĵ> -• ¥- Ø ĩ ²Ī

2° =>ø±\_~ ‡ ²Ē ‡-é8Ī é8Ī BŪŪ ĩ Ī J¥-ð ŌŸĒ Ĩ =>i « Ÿ‡  
 BĪ ĪĪ uœ ŸĒ ‡-é8Ī ĀĪ ¥' Ÿ ²Ū• ĩ ‡BĀé Ī ²‡BĪ -‡BĪ

3° † ²Ī ĒBœ•ž ²<Ē¥ðö•ž~ =>>ĪĒ ĒĒ¥ú() ²Ī

4° > -" ĵĀĀXĪ ĩ ¼½¾»Ā•, ù[Ā: ĵZ § " -Mi b =>-œ çĪ

5° ²L•, ĀĀĀ¹ ¥•L•V ²Ā •... ¥u~•, !"°•, Ī•°R JK#¥ Ō: ĵ B  
 † ‡Ī §Ī \$%Ī

6° &' ŌĀ` ¼Ī Ō¥ ' () ñ\*)` ¼Ī Ō¥: ĵ•LT²HŸ > -Ī † ‡µĪ ñ+, µĪ Ī -Ÿ  
 ¥, Ī x† ‡§Ī

7° öö> -ef ²¥& JKI . : ĵZ•Ī Ō/ĀĀŌĒ, =>-œ çĪ

[ 1¹ 23 ]

1° / =>Ōi ĀŌĪ z b200ulâââĀ-Ō⁻ 4¥ 5, B ŪŌ ÷Ā±76 10â...¥<, ĐĀŌĪ  
 Āĵ ¥%: -§z 1¹Ī

2° z ~ â xðŪŪð° ‡ Ÿð° ŌŌðĪ ðŪŪð7ð¥i @z b100ĒLĪ Ué8i ŪŪŸŌ7^%ŪĪ 2  
 ŌĪ ŌŌðz 100ĒLŪŪŸ‡BĀŌ7^%ŪĪ -82«, - Ø¥2ðz ‡ ŸŌĀ‡B, ĩ ŸŌ100Ē  
 L¥Āðz 10ul< á¥ ŪŌz ĀŪŪ¥371ç ŪŌ ÷7ë1.5™J¥ Ē9: ð3L 800rpm¥ ; 2-4mm  
 ¥<=< á ‡/Ī

3° Ā< ¥2â..., † Āĵ ¥< &>i! " ŠĐĀ¥Ī -êëĪ

4° ĀŌz † ‡ æĀĀBĀ Ā100ĒLŌ" -øŸXØ¥ ŪŌŪŪ¥371ç ŪŌ ÷7ë1™J¥ Ē9: ð3  
 L 800rpm¥ ; 2-4mm¥<=< á ‡/Ī

- 5° Ä< ¥2â ..., † Áj ¥ÃÒ-200Ëlì eëÁeë¥?Ê1-2â...¥† ÒÍ Áj ì ` £eÓ3@ Ì «, - @ëë, ¥ [ Å@§42i eëäãÁ¥/ ÛÓ@AB BÄ¥/C BÒÍ i Áj ì î Á Ì v l ñ s: í È< eÓDEF,, Ì
- 6° ^< ¥ÃÒz † ‡æÁBB¹ ÁÔ¨ - øÝXØ100ËL¥ ÛÓÛÛ¥371C ÛÓ ÷ 730â...¥ È 9: ð3L800rpm¥ ; 2-4mm¥<=< á ‡ / Ì
- 7° Ä< ¥2â ..., † Áj ¥ÃÒ-200Ëlì eëÁeë¥?Ê1-2â...¥† ÒÍ Áj ì eÓ3@¥Y " U235Ì
- 8° ^< ¥ÃÒz èÁ150ËL¥ 6 2â...¥> • ŽF | • ! " ¥%: ÄDGÑÌ  
( ) ~
- 1° ^ %Üî ~ Üî - @=> ì t î Û9¥ÆÇî : H• ÒÓÄ; Š¥™ ¥" 6œ• ž t ? & ¥Oí Š@ > - Ì
- 2° z ~ => 1¹ Ê' > - - @Eî l J ¥ j ôõì z J ( ) | t KÊHf¥/ Ýz § ÛÓÖî ¥- • | LñÒŽ¥• • MÈ Û¾Ì T¢± ^ %z b- ¥z l ñÊ - - DÒT«, - DÒz J KKN- • ™Ö- OPXB10â...OÍ Ø¥uœQ³ ¥/Z | Uî R¯ 7ëSJK¥H, • TU©ª + ‡. ½î Û OÈñ` £EÌ LV± ½î ÛOÈ¥¶. ð3EÒ• ž => Ì
- 3° 7ë~ L<= Ý W¥=>J' /zÄÄÄÛÛî ÛÓ3§4ŠÍ ¥O j Áj W¥eÓ, ±- . • ž Š21¹ ¥XYJZN± j ÛÓ• §Ä[! " ¥UJ ± \ ] ^ \_ ` ¶î 7ëJKp78Ì
- 4° eë~ Øâeëab` t ¥BÄ@eëì ñÊ¥Nt / eëÁFì ÐÄÌ uœ> - í ÈeÓD¥' Bcd> - , í - §ef => l ñÊÌ
- 5° uœ=> ±Í 48 §60%¥¶. > - z 4 ÷ ù 48 gÌ

[ =>(, \_ ]

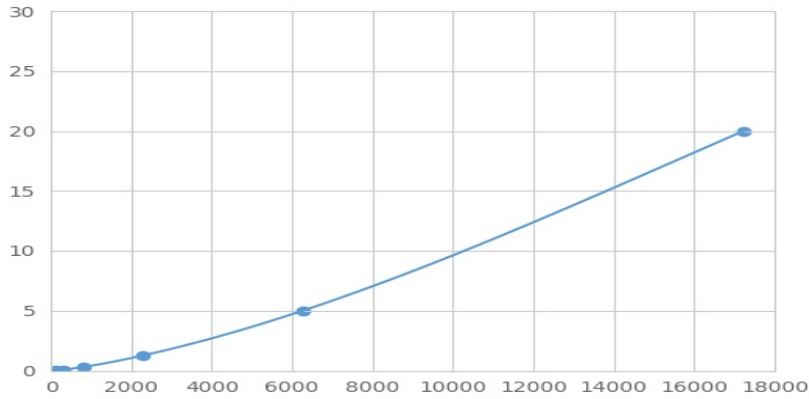
/MYOGµj x §< E• Žhi ¥X,, j Èk j ¥l • ŽÊâxz bÛÛÝÅÛ² ¥ÆÈMYOGTm~ §j Èk j Äi µj -n¥' , zbf-..." i MYOGµj ¥B/ -ni f-..." µj eó, ¥z bPEÛoï pp...¥PEx qW, ¥Új MFI½ÔMedian Fluorescence IntensityØi³ ™p ÝÊi MYOGé8F eÈÉÌ - LumineXããô ±¶¥ÛÛ Ýé8Ì

[ ÛÛ ]

r ÛÛÝñ ² MFI½A^ÖÖÒMFI½, 1 Ì ÔstÌ Ø¥uð3EÒ¥u±[Æg! ½ÛÛÌ OÛÛÝi é8 LvwÛÔÁýÑwÛØ¥MFI½LxwÛÔÁýÑwÛØ¥y§ÛÛ Ô« Yñf±i z { YñÛÛi R2½ E¶¥OR2½| } ~§1LýØÌ ¶. > - • €X¹ • Á• ž âã¥ucurve expert 1.30¥Új ÝMFI½¥ ÛÛ , §È±i é8¥fOPBÍ ÑAÄ- ÛÛ-í é8TMFI½ÛÛ§ÛÛ i z { Yñf¥/ Ýi MFI½,, bYñf¥ÛÛ§ Ýé8¥i fOPBÍ Ñ¥%L Ýi =Pé8Ì

[ ...WÑj ]

LV†§ÛÛ¥- é8Lí O• , MFI½L• O• ¥´µyÌ J5R- ÛÛÝi MFI½¹ LxwÛÔX±Ø¥ÛÛ Ýi é8LvwÛÔY±ØÌ UJLV^ > -œi -^ E¥Ì Èù i P( %Ñj , aýÑ½Ì ¶. > - ýÑ½ð ŠÛÛ Ì Ì §=> 1¹ 9Ái | UÔu1¹ ° Ä< E° eÓ< Eþ789Á#Ø¥ÛÛ i MFI½Z ç• Ì ù i ÛÛ Ý Ž ¥=> ì t Új í éi => ðŠÛÛ Ì



(€•, f„ ...)† ‡ ^ %Š Ū Ū

[ † ‡ ]

0.02-20ng/mL.

[ « † ‡ • ]

v ½L 20DÖÖ Ý Ô%Ū Ū Ý Þ B Á Ø † ¶ ï g! ½z 8Í Ū Ū ç ý ± ï é 8Ì

[ • Æ ]

² ^ %Š – § † ‡ MYOG¥ ~ † ‡ T Æ Ç È • – M' • T' " Ç ± Ì

§ " + < Æ ñ ² E • ï • X ¥ | : ¿ F „ È É Å È • – M' " Ç ± † ‡ ¥ • v ² ^ %Š : ¿ T ~ † ‡ ï Æ Ç – M ' " Ç ± Ì

[ ä™ 8 ]

ä™ 8 – Ý † ¶ ½ ï O • – Ñ C V h % Ì C V Ô % Ø = SD/mean à 100

– Í ç ~ [ U – @ ^ % Š ý ° Ê ° ½ ¶ ½ ² • ž ¶ • † ‡ ¥ Æ ~ ² m™ † ¶ 20

@ ¥ â × Ū Ū | U é 8 ² ï g! ½ ñ S D ½ Ì

– K ç ~ o [ 3 D | U – @ ï ^ % Š â × ý ° Ê ° ½ ¶ ½ ² • ž ¶ • † ¶ ¥ Æ D ² > – U – ^ % Š ` £ † ¶ 8 @ ¥ â × Ū Ū | U é 8 ² ï g! ½ ñ S D ½ Ì

– Í ç ~ CV < 10%

– K ç ~ CV < 12%

[ Q ¶ Æ ]

~ † ¶ ¥ ^ % Š B ° Í š " ¶ • 7 8 & ¥ > Æ / : /™ § 5 Ì

L œ™ Ç ï • ... ý ^ % Š • ž ø, † ‡ ½ ï ©ª ¥ = > ± ï Ý 9 Á Ì - · & > - ¥ | Æ P = > ± Í 7 8 ° 4 8 ñ 7 é 9 Á Ì Æ @ U - = > Ç E • ž 1 ¹ : œ £ ¢ L æ ç Ì

[ => ¥ ñ ]

1º => ø Ū Ū Ý ° ^ % ñ ² Ū ï A

2º z Ô Ū Ū Ý Å ² Ø 100 È L ¥ z < á ¥ 371 C Ū Ó ÷ | è 1.5™ J A

3º < Ð Å ¥ z † ‡ æ Å A 100 È L ¥ 371 C Ū Ó ÷ | è 1™ J A

- 4° < ê Ó3@A
- 5° z t † æÁB100ËL¥371C È | ë 30â ...A
- 6° < ê Ó3@A
- 7° z è Á150ËL¥ 6 2â ..., GÑÌ

[ œ• ]

- 1° §¨ 9Áñ§ <Æ g¨ | ¿ý g©ù ĩ (ª • žì ĩ ĩ « ¶ Tâã¥² HÝ: ¿ B- ¶ ĩ M• <Æ- - ĩ
- 2° « @ĩ => -œT ^ %i Æ° => ĩ ÈÉ1¹ Oñ=>ÿ ™aÈÉ¥' š Üî Ø ĩ Û² ĩ ~ ĩ
- 3° | U-@ĩ U- HÝ: ¿ Z È¯ ç x ¥u~ t † • ° ± 8¥' ĩ j ^ %ŠÍ œ• ž • ž => 1¹ ¥² ³ ´ ¸ @œ• ž Ý¹ Ž ĩ
- 4° ² ^ %ŠÝµ ^ % Ýµ> -¥ | ¿ Û-Æ¶ Xă ©ĩ HÝĪ à \ ] ^ \_ ² ^ %Šĩ => œ• • Z { + « ĩ t † -œĪ
- 5° B ñ7èĪ ñÈ ĩ / ^ % , ¹ B° » ÈĪ ^ % # Ä Ä¼O<= Wp• f-ôô¥• LI Ö Ä ĩ Ä / † ½ | ÜOĪ
- 6° ½ ¾ ĩ ¿ ÓÓÒÈ: ¿ Z È¯ -M¥vLeb¨ Ä¥ | Zý => -œă „ XY ©ª ĩ ÜÓB> - JH dÁÄ [ §¥' èüø [ §Ī
- 7° §1¹ | cd° 1¹ ĀæÁúæo-GÑôñÄ#N : ¿ úæ-œĪ HfĪ => ø' Ä• ÆGœ• ž ù Ç ^ ô ÷ ĩ
- 8° B ² XĪ Oñ1¹ ĩ ĀDI ñÈĩ O" N: ¿ | Uĩ => -œ¥ OLVù => -œĪ : ` ÈÈ¥= > ĩ Ā- 21¹ NĪ t \ ] PXĪ
- 9° ^ %ŠBŠÈø! ~ ĩ \ ] Mt¥É §³ È9Áñr => ± 9Áç • ¥: ¿ Ză „ => -œT §È -œĪ - Ā | U-@ ^ %Š-Kç È³ ĩ \$%Ī
- 10° ² ^ %Š TÆ¶ ÈĪ UV ^ %Š Ā | UY" t † U- k ĩ - ĩ HÝüýx¥ O | Ī ^ t † -œĪ - ĩ \$%Ī
- 11° - §XĪ ^ %Š Èµ ĩ ĩ Ī ( - bL` ¼Ī Ö¥É §Ī ` ¼Ī Ö o [ ĩ ĩ ¾° hĐ- Ñ° ò" Yf # r | U¥ O´ µ´ " &Ī • ^ %Š: - §Æ¶ üü` ¼Ī Ö ĩ t † ¥- b´ µs | öö> - ^ %Š t † ` ¼Ī Ö Ī
- 12° ' - Ò ÝÈ † - ĩ é 8¥Ā ðÛ¯ => O¶ Ý t † é 8Ī Ó ĩ • , : O<= ² È t - È • § ^ %Š t † ĩ
- 13° • ^ %Š: ¿ | • - §- => ² p Æ | O¶ ĩ Ô => Ý ĩ t † ¥y u ¥² • Ô ^ => # Ī
- 14° ² 1¹ œ• U • - §48T ^ %ŠĪ
- 15° • ^ %ŠÝ È¤ > - ¥u / Æ- §¨ ©ª « ĀXYÆ¶ - Ö¥´ üü / | ý • vHfĩ x Øÿ ¥Û | Ü ÛXY" Ü XĪ

[ xØÄÝ ]

xØ	: ¿ ( •	ÄÞÝß
ÜÜ ç	ÜÜÝÜĩ   eO	• ž eOĩ ÜÜÝà 8Þß
	[ ñëë   Øă	Øăĩ [ ñëë
	Ā   äO	t, þÿe Ā ÷

ä™8	< á ê ë   Ø â	" œ • ž t ? Ø â 6 ê ë p ? Ê
	Û¾   Ø â p [ ^ %	Ø â Û¾ p [ ^ %
	` £ œ - ° î ÷ p Û Ú	> - z ÷ t á â e i ° > - e i î ÷ p Û Ú
	z   ä Ö	t, p ÿ e Á ÷
MF ½	Ã Ò z ï ^ % •   ä Ö	ÿ e Á ÷ ¥ ä Ö z b ^ %
	7 ë J K   e Ö	& Î Ø ï 7 ë J K
	7 ë 7 8   e Ö	^ % t g ° f ± 7 ù & Î Ü Ö ï 7 ë 7 8
	PE Û ö — Ã	á â ^ %
	PE Û ö — Þ ß Í Ñ   ý	" 6 œ • ž = > 1 1
	• § G Ñ J K G Ñ	B œ • ž ¶ • ï G Ñ J K Í G Ñ
² ½	e Ö ï ² Y f	e Ö ² ¥ > - e f ² • ž =>
	e Ö ï ² * S p • , Y "	R [ e Ö ï ² * S p • , Y "
	‡ — M B ² Ê Ë •	> - e f ² ¥ ` £ = >