

€• , fC-X-C-„ ...† ‡ 3(CXCR3) ^ %Š< Œ

(• Ž• • Lumi nex' , f' " " )

• — — ~™Š>

œ– • ž Ÿ

¡ ‡ Œ Œ œ– ¥ | – § " ©ª « !

– – ®

[ Š< Œ ]

² Š< Œ³ – ‘ μ ‡ ‘ “ ” ¶ · %¶ Š> , ¹ ° , » ° ¼½¾» ° ¿ ÀÁÂÃ° ¿ ÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË–~ Ā  
‡ İ CXCR3İ · Î

[ Š< Œİ Đ ]

Š< ŒÒ	Ó·	Š< ŒÒ	Ó·
%ŌŎŎ× ØÙÚ	1	%ŌŎŎÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ā	1â 20mL
• ã	1	ä å æ ç Ā	1â 20mL
^ %è ĀA	1â 120éL	^ %à á ĀA	1â 12mL
^ %è ĀBŎPE-SAÚ	1â 120éL	^ %à á ĀB	1â 12mL
ê Ā	1â 10mL	è ì í ĀŎ30â 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 ÿ Ā Þ Ú

2° ‘ Ç • • Ā ù ó

3° à á ß ñ EP .

4° Ç f

5° •

6° ì Ā ñ Đ ù

7° 0.01mol /LÖÇ1â Ú æç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8° ù

9° Ý Ŏ ù

[ Š< Œñ ó ° ]

1° ! ñŠ< Æ™" Š< # \$Š< %Ÿ&Æ" ' ( Î ) \* +¥, - Š< Æ. ) / O1ŸƳβ° ^ %èÃA  
 ° ^ %èÃB2ó%ÖÖ( §-203C¥È 4Š< ) 5§43C( ð-Î

2° œ-. ñŠ< Æ™64Š< 7î \$8Š< %Ÿ&" ' ñ9: ( Î  
 \* +™

Š< ÆÍ Ÿ; <=>¥\$?@î A<ä Bœ- Cœ-. ñ64Š< Æ÷øDEB?@. 1FGÍ œ- HI Î J  
 BK° LM2ÆfÆñŸ&NP¥( O° î " ¼äPQ( RS¶ñÎ

## [ Ÿ² ñTUV( \_ ]

„ 1™1, U§, 1 ä Ì ñW, Ÿ² DX9 52YLC43CKZ¥[ . 1,000âg " 20ä \ ¥] Æ¹ ^ < ¥  
 1Æ¹ 5§-203CÇ-803C( ¥\_`abcdÎ

„ »™- EDTAÇefgNµh< TUŸ² ¥ý1Ÿ² DTU. ñ30ä \ Î §2-83C 1,000âg " 15ä \ ¥] Æ¹  
 ^ < ^ %¥Ç1Æ¹ 5§-203CÇ-803C( ¥\_`abcdÎ

¼½¾»™ | i j kñ¼½l ð¾» ñm" n " | i

1Ú] • • ¼½zo¥D⁻ pPBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÚÎ 1 î q, Æ¾¾» úr ÒsÎ

2Ú1 ¼½t uYo¥#¾ñ v 5DwÆñx yz ÁÃæçÃ({ | IS007¥±} ~ • Ÿ€Øñ • ¿ Ä¶, f  
 „ | i j kñæçÃ)ñ...† #Oùl Ö • Yñ¼½± ^ %ŠÚÎ ÖÖ. † < Æ=1:20-1:50¥ • %™1mLÁÃæ  
 çÃl Žv20-50mg¼½ ² Î Ú

3Ú1 • - ñ • ' Ã' K" " • - ~ 1 Î

4Ú1 | ðÿñ¾» Ã10,000âg " 5ä \ ¥™Š> ¥Æ¹ ^ < - § ^ %Ç5§-203Cœ( Î

¿ ÄÃÄÆ¹ ÇÈÉ— Ÿ²™) 1,000âg " 20ä \ ¥] Æ¹ ^ < ^ %¥Ç1Æ¹ 5§-203CÇ-803C( ¥  
 \_`abcdÎ

\* +™

1° 2ÆŸ² #î • ! ( ¥43C( Y§1ž ¥-203C| " K1FG¥-803C| " K2FGÎ

2° Ÿ² Ÿ è, n | ÇÆ. ^ %¤¥¥, Šè, Ÿ² | | §" Š© ^ %oÎ

3° Ÿ² œ- ú±æª # « -X9¥ | ±Žüœ-dÃÎ

4° „ §š. ^ %Ó~¥- ®⁻ ° œ-, 1 ± | R, » gN ² §" ^ %oÎ

## [ Lumi nex200 ä å ö ]

1. ä å † < ™50uLC

2. • • j k ™ • ã MagPl ex;

3. ² • ä • ™50³ / ' ;

4. MFI µ ™ Medi an.

## [ Š< Ƴð ]

1° œ- ú1" ñŠ< Ÿ² æª # « -X9Ö18-253CÚ¥%¥¶Š< ÆD- • LMÍ | , œ- ¥) ] Ÿ²  
 BŠ@" î ñ Ÿ; Š< ¥ý164ñ Ÿ; óŠ< \$¹ ¶; ° ( Î

2° ŸƳβ(c»β)™¼%ŸƳβŽvŸƳβà á Ã0.5mL¥½ÿ. X9¾5š ¿ 10ä \ ¥i LÃÃÃÃÖ\_`Ã  
 ÄÚ¥Èè: N10.0ng/mLÎ Ƴð7F à á ŸƳβñEP ¥¼FEP Î Žv300ÃLñŸƳβà á Ã¥%Æ" ' }  
 BÇÆà á u10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mLŸŸƳβà á  
 Ã(0ng/mL)ÈÉgN×ØÔÎ N( È?@¤¥ Ž¥¼B?@) œ- yñŸƳβèÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CXCR3	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° ^ %è ĀAó ^ %è ĀB™Detection A óDetection BDœ- ú) – ÈÌ Í œÇÎ Ĩ " • – ¥2œĐÑD  
ÒÇ%½ñĀ†š< - ÓÍ " – úäÔ2 ^ %à á ĀAÇB 1:100à á (%™10ĀL ^ %è ĀA/990ĀL ^ %à á  
ĀA)¥Öä Ö¾¥à á ú x ~ r ØÛÿñ¼B?@" î ñ². ÚÍ (100ĀL/Ö)¥? ÚÍ L ± ÚÍ 0.1-0.  
2mLĪ

4° èì í Ā™580mL Ç f Žv20mLì í ĀÖ30â Úà á –600mL–ÜgĀë: Ī  
\* +™

1° ÝƲβñàá! , ÈÉDŌĪ Š" Ī

2° ÝƲβ) Š" – ú15ä\Ī ÚÍ Ī ¶ÝƲβÝ , œ- - BĪ

3° ÝƲβ° ^ %è ĀAÜgĀ° ^ %è ĀBÜgĀ) œ- È ± ñà á ĀÚÍ ¥à á Ā! , Ö-Ī – ĀƲĀĀBà  
Öä Ö¾¥\_` ĀĀĪ N( È?@œ¥ñƲQŽ) œ-•• ¥ý Ʋ•• ĀùĪ ) } ~" î ñ. áQU  
Ī ¥/· | ^ œ-•• ÚÍ ñm" Ö% ] ^ %è ĀAL¥- B| ^ Y\$10ĀLÚ¥2\_` âuè: āāĪ

4° ) âsbœ-æ' à áKñÝƲβ° ^ %è ĀAÜgĀ ^ %è ĀBÜgĀĪ

5° ì í ĀÖ30xÚĪ % œçâÝ¥) r 9è-X9¥ĀĀÖ¾¥-- œçHWèĀés" ÚÍ Ī

6° Š< ĒĪ èäŠ< N Ā¥èì Ī Ú5uÜgĀ. œ- ¥DÚ5Kí Ī < , Ní Ī Ö. äÇ Öðñ¥  
2ó?@Ī " – òóöĪ : ä¥âu?@œ¥| ƲQ¥ö-HWöāĪ ) œ- ' Ú5Ī

[ Ý² • - ]

1° ² ÷ øÝùŠ< Ē² úúú¥| ù, œ- ¶Š< Ē" âuñ ²ýòúú¥) œ- Ʋœ- úÖäý - ²ñ  
< , œ-• ¥- Ö ñ ²Ī

2° ?@ú±r ^ % ²Ī %~ è: Ī è: | DÝƲ ñ Ī L¥-Ī Q¶È ¶?@ñĒ Bâ  
áÇÓĪ %¥ BĪ %~ è: K ÇK ¥) ù ²Ʋ• ñà á Çè Ī ²à áĪ – ƲBSĪ

3° " ^ ² | Ī D• ŽÝ" ²-Ī ¥÷ø\$ " - ?@@ÈÈ Ž¥ý\*+ ²Ī

4° œ-• ĀĀĀĪ ðñ¼½¾» Çç Āù] Ā< , n Š • ~ Oñ v ?@œ¥ äĪ

5° ² Nç ĀĀĀĒ¹ ¥, N¶Ī ² » , f ¥%™ç Ā ° ç ĀÓ. ° T LM ¥" 2< , D  
^ %| Ýñ! " Ī

6° # [ €ØÇs ¼€Ø¥ \$%&ó' &s ¼€Ø¥< , NV² J B" œ- ñ ^ %µ†ó( ) µ†| \* Ú  
¥±| Û ^ %ÝĪ

7° ÷ øœ- yz ² ¥( LMK + < , n, €Ø, ĀÇ- Ž ± ?@œ¥ äĪ

[ . g/O ]

1° 1?@Öñ¼ÖĪ Žv200ul äâæçĀ-2-1¥! 2. D ÝÖ ùÆX93 10ä\¥-. Ī » ÖĪ  
Ā†¥^<-ŠŽ . gĪ

2° Ž ™äÔðÝƲÔ° % BÔ° xØŌĪ òÝƲÔ7Ô¥} BŽv100ĀL! i è: ñÝƲβÖ4Š< Ʋð2  
ÚĪ xØŌŽ100ĀLYƲβà á ĀÖ4Š< Ʋð-5/Ē. - Ú¥4ÔŽ % BÖÇà á. ñ BÚ100Ā  
L¥¼ÔŽ10ul • ä¥ ÝŌŽÆÛÛ¥373C ÝŌ ù9è1.5YL¥ Ā67ò5N800rpm¥ 82-4mm  
¥9: • äš, Ī

3° Ē• ¥2ä\ . ™ Ā†¥• ( ; ñ œĪ » ¥| - Ī Ī Ī

4° ¼ÔŽ ^ %è ĀAÜgĀ100ĀLÖ" – úÚÍ Ú¥ ÝŌÛÛ¥373C ÝŌ ù9è1YL¥ Ā67ò5  
N800rpm¥ 82-4mm¥9: • äš, Ī

5° Ē• ¥2ä\ . ™ Ā†¥¼Ô-200ĀLñ Ī ĀĪ Ī ¥<Ā1-2ä\¥™ ŌĪ " Ā†Ī sbì Ō3B  
Ī Ē. - BĪ Ī . ¥ ] Ç=Ý64ñ Ī Ī æçĀ¥1 ÝŌ=>D ?Ē¥1@ DŌĪ ñĀ†Wè »  
Ī ŠKí †<Ī Ā• Ī ŌABHuĪ

6° q• ¥¼ÔŽ ^ %è ĀBÜg ĀÖ¨ – úÚÍ Ú100ÅL¥ ÝÕÜÜ¥373C ÝÕ ù930ä \ ¥ Ā  
67ò5N800rpm¥ 82-4mm¥9: • ã š , Ī

7° Æ• ¥2ä \ . ™ Ā± ¥¼Ô– 200ÅLñ ĭ í Ā ĭ í ¥< Ā1-2ä \ ¥™ Ō ĭ " Ā± Ī ĭ Ō3B¥m  
" ĭ / O5Ī

8° q• ¥¼ÔŽ ê Ā150ÅL¥ 3 2ä \ ¥œ• • C• D ¥ ^ < ÆAE Ó Ī  
\* + ™

1° Š< Þð™ Þð- B?@ " ĭ ^ ñ Ý; ¥ÈÉñ < F• ŌŌÆ=œ¥• ! ¥\$8• ž Ÿ ^ A( ¥2ðœB  
œ– Ī

2° Ž ™?@. g ĭ ) œ– - BŽñGH ¥\_` ðñĪ Ž L\* + ĭ ^ ĭ ĀJ – ¥1 BŽš ÝŌŌé  
¥/• ĭ J ó ŌŌ¥ Ā Ā K Ā Ō¾ Ī Va ± Š< Ž v- ¥Ž K ĭ ĭ ĭ - F Ō V E. - F Ō Ž L M M L /  
• Y Ō - M N I D 10 ä \ 2 Ī Ú ¥ % ¥ O š ¥ 1 n ĭ ĭ ĭ ĩ ñ P ^ 9 è Q L M ¥ F ± ž R S ĭ ¢ - %• µ ñ Þ  
Q Ž ó s b Ž Ī N T % µ ñ Þ Q Ž ¥ ^ ° ò 5 b Ō š " ? @ Ī

3° 9è™ N9: ß U ¥ ? @ L ) 1 Ž Æ ½ Ç Ū Ū ñ Ý Ō 5 § 1 Ā Ī ¥ 2 \_ ` Ā ± U ¥ ĭ Ō. ± / O š " " œ / . g ¥ V W L X P ± \_ ` Ý Ō • § » Y ¥ ĭ L ± Z [ \ ] ^ ¶ ñ 9 è L M 9 : Ī

4° ĭ ĭ ™ Ō ä ĭ ĭ \_ ` s ^ ¥ D ¼ B ĭ ĭ K ĭ ĭ ¥ P ^ 1 ĭ ĭ Ā H W Ī » Ī % ¥ œ – ĭ Ā ĭ Ō A ¥ ) D a b œ –  
. é – § c d ? @ K ĭ ĭ Ī

5° % ¥ ? @ X Ī 1 : § 60 % ¥ ^ ° œ – Ž 1 ù ù 1 : e Ī

[ ? @ % \_ ]

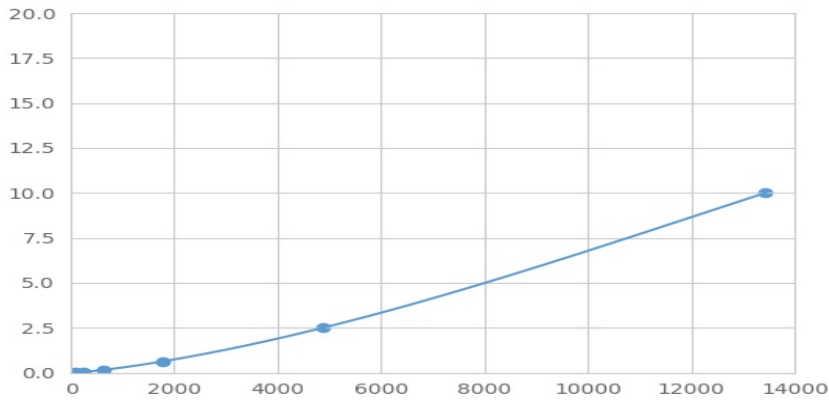
1 CXCR3µ± Ûš• Ž•• f g ¥ ĭ u h Ē ĭ ± ¥ j •• ĭ ä Ō Ž v Ý Þ B Ç Ý ² ¥ È ĭ C X C R 3 V k É š h Ē ĭ  
± Æ ñ µ ± ¢ ĭ ¥ [ . Ž v – ~ f • ñ C X C R 3 µ ± ¥ D 1 ¢ ĭ ñ – ~ f • µ ± ĭ ĭ . ¥ Ž v P E Ý m ñ n f ¥ P E  
Û o U. ¥ x ~ M F I µ Ō Median Fluorescence Intensity Ū ñ š Y ß ĭ ñ C X C R 3 è : C c É Ē Ī – L u m i n e x ä  
ä ö % ¶ ¥ Ø Û ß è : Ī

[ Ø Û ]

p Ý Þ B ó ² M F I µ > q x Ø Ō M F I µ . g Æ Ō q r Æ Ú ¥ % ò 5 b Ō ¥ s ± ] È e # µ Ø Û Ī 2 Ý Þ B ñ è :  
N t u Ý Ō Ç ù Ó u Ý Ú ¥ M F I µ N v u Ý Ō Ç ù Ó u Ý Ú ¥ w Ý Ý Þ Ō E m í d ± } x y m í Ø Û ñ R 2 µ  
B ¶ ¥ 2 R 2 µ z € { § 1 N ý Ū Ī ^ ° œ – | } ĭ g \_ ~ ° § " ä ä ¥ % c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 ¥ x ~ ß M F I µ ¥  
Ý Þ • Ý È ± ñ è : ¥ € 2 à á Ç Ó Ç – Ý Þ ~ ñ è : V M F I µ Ø Û Ý Ý Þ ñ x y m í d ¥ 1 ß ñ  
M F I µ • v m í d ¥ Ø Û Ý ß è : ¥ é € 2 à á Ç Ó ¥ ^ N ß ñ ? Ū è : Ī

[ , k Ó ~ ]

N T f § Ø Û ¥ / è : N ĭ - • ± M F I µ N , - • ¥ - @ w Æ L 7 T – Ý Þ B ñ M F I µ g N v u Ý Ō X , Ú ¥ Ý Þ  
B ñ è : N t u Ý Ō Y , Ū Ī ĭ L N T Š @ ¢ ¥ ñ È ... Ž ¥ Æ Ī ù ĭ ñ R % † Ó – ± \_ ù Ó µ Ī ^ ° œ – ù Ó µ ÷  
± Ý Þ Æ Ī § ? @ . g ; ° ñ ĭ ĭ Ō % . g p ° Ā ^ % ° ĭ Ō ^ % ° 9 : ; ° Ú ¥ Ý Þ ñ M F I µ n  
" ä Š Ī " ù ĭ ñ Ý Þ ĭ < ý ¥ ? @ p Ī ^ x ~ ĭ æ ñ ? @ ÷ ± Ý Þ Ī



(€•, fC-X-C-, ...† ‡ 3)^ %Š< ŒÝƮ

[ ^ %o ]

0.01-10ng/mL.

[ £ ^ %oŒ ]

ŠµN20F xØ ΒÖ^ÝƮΒà á ĀŪ%ŋ ñe#µŽ 5ÇÝƮä" ù±ñë: Î

[ ŠŽ ]

² Š< Œ- § ^ %oCXCR3¥' ^ %oVÈÉÊ• ~ OŽž R•• a ± Î

§ † - ^ %oó ² B' ñŒI ¥| < , Hu" ÊËÇÊ• ~ O•• a ± ^ %o¥, Š² Š< Œ < , V ' ^ %oñÈÉ~ O •• a ± Î

[ á•: ]

á•: - Β%ŋµñ- Š' ÓCVf' Î CVÖ%Ū = SD/meanâ 100

" İ ä™] i " BŠ< Œù ° ĩ ° µŋµ ² §" ŋ• ^ %o¥¼" ² k• %oŋ 20

B¥äÔØÛ| i ë: ² ñe#µóSDµÎ

" Mä™f] 3F| i " BñŠ< ŒäÔù ° ĩ ° µŋµ ² §" ŋ• %oŋ ¥¼F ² œ- i - Š< Œs b%o

ŋ8B¥äÔØÛ| i ë: ² ñe#µóSDµÎ

" İ ä™ CV<10%

" Mä™ CV<12%

[ SŋŽ ]

' %oŋ ¥Š< ŒD ° ĩ - \$~ ° 9: ( ¥-Ž, 71Y§5%Î

N~ Yƒë, f ùŠ< Œ™šú. ^ %oµñj ƒ¥?@Xñ> œ; ° ĩ /• ( ; - ¥• ÈR?@Xİ 9: ° 1

: ó9è; ° Î ÈB i - ?@žB§" . g<~ Ý NăäÎ

[ ?@j í ]

1° ?@úÝƮΒ° Š< ó ² ƮðC

2° Ž ÖÝƮΒÇ ² Ū100ÅL¥Ž• ä ¥373C ÝŌ ùƒè1.5YLC

3° • İ » ¥Ž ^ %oè ĀA100ÅL¥373C ÝŌ ùƒè1YLC

- 4° • ì Ö3BC
- 5° Ž ^ %è ĀB100ÅL¥373C Āϕè30ä\C
- 6° • ì Ö3BC
- 7° Ž è Ā150ÅL¥ 3 2ä\ . EÓĪ

[ • Ž ]

- 1° § ; ° óÉ ^ % e x | , ù j { ¥ú j ñ " " % | § " Wgñ§¶Väâ¥²Jβ< , D-¶ñO. ^ % " ©Ī
- 2° £ª ñ?@x¥VŠ< ñ Ž° ?@pñÊĒ. g2ó?@> œ• tÊĒ¥) – ÞðÕ ñÝ²ð" Ī
- 3° | i " Bñi - Jβ< , n Ý« äÖ¥%™^ %OE° -- : ¥) } ~Š< ĒĪ • žÝ§ " ?@. g¥® - ° f® • žÝ g< ýĪ
- 4° ² Š< ĒU±Š< U±œ- ¥ | , Ö- Ē² | a¥ñJβĪ Ý Z[ \ ] ² Š< Ēñ?@ • ž³ n • - £ ñ ^ % x ¥Ī
- 5° D ó9èKí ĩ \_ ` 1Š< ´ µD¶ . ĪĪ " Š< %½ ½ , 29: U • — ðñ¥ , N€Ø Ā ñ » 1 %µ | ÞQĪ
- 6° ¹ ° ñ » ÖÖĪ < , n Ý« ~ O¥ŠNc` ¼¥ | nù?@x¥âuVWj ϕĪ ÝÖDœ- LF x½¾] Ý¥) âúú] ÝĪ
- 7° §. gp | ab° . g¿ āÇöāf-EÓöí Ā P < , öā x¥ñJ—Ī ?@ú) Ā¿ ĀE • ž ÝýĀŠöùĪ
- 8° D ² | ð2ó. gñ¼FKí ĩ ñ- • P< , | i ñ?@x¥¥" 2NTú ?@x¥ñ<sbŽ¥? @ñ¼- / . gPĪ ^ Z[ NI Ī
- 9° Š< ĒDYĀú# ' KZ[ O^ ¥Ā §³ Ē; ° óp?@X; ° äŠ¥< , nâu?@x¥VÝĀx¥ | - Ç | i " BŠ< Ē" MäÇšñ! " Ī
- 10° ² Š< Ē VĒ² ĀĒi j Š< ĒÇ | i m" ^ %oi - • ñ~ ñJβpùĒ¥" 2 | Éq^ %x¥ | - ñ ! " Ī
- 11° - § | ðŠ< ĒĪ µ±ñ` Ê%Ē` Ns¼€Ø¥Ā §ðs¼€Ø" f] ñĪ . ° fĪ ' Ī ° Ī • md p | i ¥" 2- ®Ž" ( Ê¶ Š< Ē<- §Ē² ÷ø s¼€Øñ^ %¥Ē` - ®‡ | ÷øœ- Š< Ē^ %s¼€ØĪ
- 12° ) - Ī BĪ %~ ñè: ¥ÇpòØ- ?@Q¶ B^ %è: Ī Ð ñ • - < 29: ² | ^ ~ Ī . " ÝŠ< Ē^ % Ī
- 13° ¶ Š< Ē< , | • - §- ?@² ú Ž | Q¶ ñ Ń?@ Bñ^ %¥ • %¥ , , Òq?@ Ī
- 14° ² . g • ž i • - §48TŠ< ĒĪ
- 15° ¶ Š< Ē | £ xœ- ¥%1Ē- § " ©ª « ÇVWĒ² - Ó¥- ÷ø 1 | ù , ŠJ—ñÖÖúú¥Ö | x ØVW" ÙúVĪ

[ ÖÖĀÚ ]

ÖÖ	< , %,	ĀŪmŪ
ÝÞ ä	ÝÞÞð   cQ	§ " cQñÝÞÞÝ: àá
	] óì í   Öä	Öäñ ] óì í
	Ā   áQ	^ • c Āù

á•:	• ā ì í   Ōä	\$• ž Ÿ ^ A Ō ä 3 ì í < Ä
	Ö¾   Ōä ] Š <	Ōä Ö¾ ] Š <
	s b P- ° Đ ù Ū Ū	œ- Ž ù ^ B à y ñ ° œ- y ñ Đ ù Ū Ū
	Ž   á Q	^ • c Æ ù
MF   μ	¼ Ō Ž ñ Š < ·   á Q	c Æ ù ¥ á Q Ž v Š <
	9 è LM   c Q	( Ê Ō ñ 9 è LM
	9 è 9:   c Q	Š < ^ e « - X 9 ý ( Ê P Q ñ 9 è 9:
	PE Ý m ~ ċ	B à Š <
	PE Ý m ~ à á Ç Ó   ù	\$ 8 • ž Ÿ ? @ . g
	“ Ý E Ó L M E Ó	D • ž Ÿ ^ ° ñ E Ó L M Ī E Ó
² μ	c Q ñ ² md	c Q ² ¥ œ- y z ² Š “ ? @
	c Q ñ ² , U • - m”	T ] c Q ñ ² , U • - m”
	% ~ O D ²   Í .	œ- y z ² ¥ s b ? @