



1Á # \$ % ÷ • Ž • ž &! • Ž' ( • Ž) ã \* Í &+, Õ- . /ª O1 • Ž • 2- 345ã ä å Á < Œ Ī Ê Á < Œ Ī Ê B ÷ ù 6 Û Ü, - -207Cª Ī 8 • Ž - 9 -47C, ö > Õ  
2Á > 2 ÷ • Ž • ž : 8 • Ž ; ô ( < • Ž) ã \* &+ ÷ = >, Õ  
. / ž  
• Ž • Ö † ä ? @ A Bª ( C D ÷ E @ ê % F > G > 2 ÷ : 8 • Ž • ý Þ HI F C D 21 J K Õ > L M Õ N  
â O µ P Q 6 • - Í ÷ ã \* R äª , S µ Ö &! Ã ê T U, V W » ÷ Õ

[ ã ÷ XYZ, \_ ]

Ã Ä Å Ä ž « [ \ ] ÷ Ã Ä ^ ö Å Ä ÷ \_™ ^ ! & « [   
1à a š ¼ Ã Ä bª H´ c P B S Ý 0.01 mol / Lª pH=7.0-7.2 à Ó À ò d ÷ Êª Ä Ä e ù f Õ  
2à 5 Ã Ä g h ½ bª ' Ä ÷ i 9 H j Í ÷ k ! l m È È ì í Ê (no I S007ª ¶ p q r ã, f ÷ s Æ Ç » t u  
v « [ \ ] ÷ ì í Ê ÷ w x ' S ý Ö Ý' ½ ÷ Ã Ä y z { | à Ö Ý S ¼ | } ~ = 1:20-1:50ª • { ž 1 mL È È ì  
í Ê Ó € i 20-50 mg Ã Ä . Õ à  
3à 5 • 1 ÷, f Ê „ O ... † ‡ ^ % Š Ä Õ  
4à 5 ^ ö ÷ Ä Ä È 10,000 è g ~ 5 è <ª Œ • Žª Í Ä • @ > - < Œ Ī 9 - -207C • , Õ  
Æ Ç È È È ž H è è • D'ª Æ Ç ò' > 6 • \_™ ‡ ^ ž  
1à " " Æ Ç ¶ • > c P B S - - Ä òª - 2 > ~, f †™ ^ª - 1,000 è g ~ 5 è < 2 O Y Ö Ý, š Æ Ç @ >  
O ~ œ • O Y à Õ  
2à 5 O Y 1 ÷ Æ Ç > c P B S ò 3 F G  
3à 5 Æ Ç > l m È È ì í Ê f , % ž > R 107 J Æ Ç / Ýª ã { j ò zª Æ Ç @ 6 Ç È ... † ‡ ^ % Ī È Š Ä Õ  
4à 5 ã • - 2-87C 1,500 è g ~ 10 è <ª Œ • Žª Í Ä • @ > - < Œ Ī 9 - -207C • , Õ  
Æ Ç È Ī Í Ä Ī Ī Đ œ • ã • ž - 1,000 è g ~ 20 è <ª a Í Ä • @ < Œª Í 5 Í Ä 9 - -207C Ī -807C,ª ã  
¥ | § " ©ª Õ  
. / ž  
1Á 6 Í ã • ' ò ž %,ª ã 47C, ½ - 1 «ª -207C « ... O 1 J Kª -807C « ... O 2 J K Õ  
2Á ã • - - í ç ` ® ¯ ° 2 < Œ ± jª ã • | í ç ã • «² Ç È |³ < Œ Õ  
3Á ã • > ¶ Ī ´ ' µ % ¶ =ª ã « ¶ € 'ª ã È Õ  
4Á • - , ¼ < Œ Ú qª ã ° » ¼ > ç Ä ½ « V ç Ä ¾ R . Ç È < Œ Õ

[ Lumi nex200 ê ë ù ]

- 1. ê ë | } ž 50uLG
- 2. ' " \ ] ž • é MagPl ex;
- 3. ç • é ¼ ž 50Ä / Á ;
- 4. MFI Ä ž Medi an.

[ • Ž ä ö ]

1Á > 5 &! ÷ • Ž ã • ì ´ ' µ % ¶ = Ý 18-257Cª ã { j • • Ž • H² Ä P Q Ö « Ä >ª ã - œ a - .  
F • D & ò ÷ † ä ? • Žª ã 5 : 8 ÷ † ä ? ù • Ž ( Ä » ? Æ, Õ  
2Á ã ä å (© Ç å) ž È) ã ä å € i ã ä å æ ç È 0.5mLª È 2 ¶ = È 9 , È 10 è <ª [ P - - Ī Í Ý ¥ | Í  
Ī àª Ī ñ > R 20.0ng/mL Õ ä ö 7 J æ ç ã ä å ÷ EPª ã È J EP Ó € i 300 Æ L ÷ ã ä å æ ç Èª ã { Ñ & + p  
F Õ - æ ç h 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mLª ã ä å æ ç  
È (0ng/mL) œ • ¾ R P f Û Ö R, Ó C D ± j ! " 'ª ã È F C D - > l ÷ ã ä å Ī È Õ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
APOBEC3B	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3Å < ĄĲ ÊĀ ù < ĄĲ ÊĔ Bž Detection A ù Detection BH > - > ÖÖÖ• Ĳ × Ø ~ ‡ ^ a 6 ÙÚH  
 " Ĳ ) É ÷ Ê | • } 1 ÛÖ - > ê Û 6 < Ąæç ÊĀ Ĳ B 1:100æç ( { ž 10DL < ĄĲ ÊĀ /990DL < Ąæç  
 ÊĀ )<sup>a</sup> Ý ê ÞĀ<sup>a</sup> æç Þ q ´ e à á ÷ Ê F CD & ô ÷ ĳ ¼ â ^ (100DL/Û)<sup>a</sup> Čă â ^ Þ Ĳ %â ^ 0.1-0.  
 2mL Ö

4Ā ñ ò ó Ê ž 580mL Ĳ - € i 20mL ò ó Ê Ý 30è à æç %600mL %â ¾ Ê ñ > Ö  
 . / ž

1Ā ä ä å ÷ æç « Äœ • HÜ Ó Ç É Ö

2Ā ä ä å - - - > 15ê < Öâ ^ Ö • ä ä å ä Ä > <sup>2</sup> F Ö

3Ā ä ä å Ā < ĄĲ ÊĀ ä ¾ ÊĀ < ĄĲ ÊĔ ä ¾ Ê - > Ń Ĳ ÷ æç Ê â ^ a æç Ê « Ä Þ > Ö > Ê æ - - ç è  
 Ý ê ÞĀ<sup>a</sup> ¥ | Ĳ Ĳ Ö R, Ó CD ± j ÷ ä U' - > ' ¼ <sup>a</sup> ä ' ¼ Ê ý Ö - Þ q & ô ÷ ¼ é U â  
 ^ a ¾ « z > ' ¼ â ^ ÷ \_ <sup>TM</sup> Ý { a < ĄĲ ÊĀ Þ<sup>a</sup> <sup>2</sup> F « z ½ - 10DL à <sup>a</sup> 6 ¥ | ê h ñ > è ò Ö

4Ā - í f " > Ĳ „ æç O ÷ ä ä å Ā < ĄĲ ÊĀ ä ¾ Ê < ĄĲ ÊĔ ä ¾ Ê Ö

5Ā ò ó Ê Ý 30x à Ó { ! ± Ĳ ë - <sup>a</sup> - e = ð % Ĳ = <sup>a</sup> - - ÞĀ<sup>a</sup> % 1 ± Ĳ L ñ Ĳ É ð Ç É â ^ Ö

6Ā • Ž • Ó ó ê • Ž R Ê <sup>a</sup> ô ô ô â 9 h ä ¾ Ê 2 > <sup>a</sup> H â 9 O ö Ó @ Ā • R ÷ ø S ¼ Ĳ Ĳ S ù ú <sup>a</sup>  
 6 ù CD Ó & > ù ü ý ø > ò <sup>a</sup> ê h CD ± j « ä U <sup>a</sup> Þ % L ñ ý è Ö - > 1 ä 9 Ö

[ ã · ‡ ^ ]

1Ā • ä • Ž • • <sup>a</sup> « • > • • Ž • & ê ÷ • <sup>TM</sup> ũ <sup>a</sup> - > > Ý è 1 • ÷  
 @ Ä > ¼ <sup>a</sup> ´ Ý ÷ • Ö

2Ā CD Ĳ e ´ Ą • Ó Ą • ñ > Ö ñ > « H ä ä ÷ Ö Þ <sup>a</sup> > ö U » Ĳ » CD ÷ ° ä æ  
 ç Ò Û Ö { j á Ó Ą • ñ > O Ĳ O <sup>a</sup> - • š ÷ æç Ĳ ñ Ö • æç ô > Þ B S Ö

3Ā & < • « Ö H j Ç É & • ' Ó <sup>a</sup> ý Þ Ç É ´ C D D Ó Ĳ ! " ' <sup>a</sup> . / • Ö

4Ā > ^ Ê Ê Ê ^ ö ÷ Ä Ä Ä Ä Ĳ Ą Ç a Ê @ Ä ` - ^ • S ÷ Ĳ ! " C D ± j # Ĳ Ö

5Ā • R Ą Ç Ê Ĳ Ĳ Á <sup>a</sup> • R • \ • Ç \$ • % & % <sup>a</sup> { ž Ą Ç ' ( Á Ą Ç Û ¼ Ą X Þ Q ) <sup>a</sup> & 6 @ Ä H  
 < Ą « - ÷ \* + Ö

6Ā , - , f Ĳ f Ä, f <sup>a</sup> - . / ù O / f Ä, f <sup>a</sup> @ Ä • R Z • N ä & > ÷ < Ą ° | ù 1 2 ° | « 3 ä  
<sup>a</sup> ½ « B < Ą - Ö

7Ā ý Þ > Ĳ m • <sup>a</sup> , Þ Q O 4 @ Ä ` • , f 5 Ê Ĳ 6 ' ½ ! " C D ± j # Ĳ Ö

[ 7¾89 ]

1Ā 5 C D Û ÷ Ê Û Ö € i 200ul ê è ò Ĳ Ê > 6 ´ : <sup>a</sup> %; 2 H t ä Û ý Ĳ Ĳ = < 10ê < <sup>a</sup> ' 2 Ö Ç Û Ö  
 Ê | <sup>a</sup> • @ > - € 7¾ Ö

2Ā € ž è Û ø ä ä Ū Ą Ą Ą Ū Ą Þ f Ū Ö ø ä ä Ū 7 Ū <sup>a</sup> Þ F € i 100DL « [ ñ > ÷ ä ä å Ý = • Ž ä ö 2  
 à Ö Þ f Ū € 100DL ä ä ä æç Ê Ý = • Ž ä ö ± > 8° 2<sup>2</sup> à <sup>a</sup> 8 Ū € Ą ä Ý Ĳ æç 2 ÷ ä à 100Đ  
 L <sup>a</sup> Ê Ū € 10ul • é <sup>a</sup> t ä Ū € Ĳ á ä <sup>a</sup> 377 Ç t ä Ū ý = ð 1½ Þ <sup>a</sup> Ĳ ? @ ø 9 R 800rpm <sup>a</sup> A 2-4mm <sup>a</sup>  
 B C • é • 5 Ö

3Ā Ĳ • <sup>a</sup> 2ê < 2Ą Ê | <sup>a</sup> • , D ÷ ' ( • Ö Ç <sup>a</sup> « > ò ó Ö

4Ā È Ū € < ĄĲ ÊĀ ä ¾ Ê 100DL Ý - > ä ^ à <sup>a</sup> t ä Ū á ä <sup>a</sup> 377 Ç t ä Ū ý = ð 1½ Þ <sup>a</sup> Ĳ ? @ ø 9  
 R 800rpm <sup>a</sup> A 2-4mm <sup>a</sup> B C • é • 5 Ö

5ÁÍ • ª 2ê< 2E Ê | ª È Û> 200DL÷ òóÊ òóª Eİ 1-2ê< ª E ÛÖ&! Ê | Öf ¨ òÜ3F  
Ö° 2² F òó2ª aĀ F Ñ: 8÷ òóİ í Êª 5† ā ÛFGH HÍª 5I HÛÖ÷ Ê | ñó Ç  
Ö | Ööy@öí • òÜJ KLhÖ

6Á d• ª È Û€< EĀ ÊBā¾ÊÝ- > ā ^ à 100DLª † ā Úāªª 377C† ā Û ý=30ê< ª Í  
?@ø9R800rpmª A2-4mmª BC• é• 5Ö

7ÁÍ • ª 2ê< 2E Ê | ª È Û> 200DL÷ òóÊ òóª Eİ 1-2ê< ª E ÛÖ&! Ê | Ö òÜ3Fª \_  
™ [ 895Ö

8Á d• ª È Û€ òÊ 150DLª < 2ê< ª ' " L, š' (ª • @Í J MÚÖ  
. / ž

1Á• Ž ä ö ž ä ö² FCD&öz ÷ † ā ?ª Ā Đ ÷ @N' ÛÛÍ A•ª ž %ª ( < | Ç E z E, ª 6ö• F  
> Ö

2Á€ ž CD7¾Ó- > ² F' ÷ OP ª ¥ | ù ú Ö€ P. / « z ! QĪ Nœª 5 ā € Ñ † ā ÛÛó  
ª ¾¼« R ù Û"ª – – SĪ Þ Å Ö Z S ¶ • Ž € ĩ ² ª € Ö ö Ó ±² J Û Z° 2² J Û € P Q Q T 3  
¼½ÿ² UV ^ H10ê< 6Ö àª { | W,ª 5` ! " « [ ÷ X´ = ò Y P Qª N½Ç Z [ ®¯ 1 E¼Ā ÷ ā  
U' ù f ¨ ¨ Ö R \ E Ā ÷ ā U'ª » ¼ø9¨ Û Ç E C D Ö

3Á= ò ž RBC ā ]ª CDP- 5€Í EĪ ā ā ÷ † ā Û9 Ñ: • Öª 6¥ | Ê | ]ª ò Ü 2 ¶ 34 Ç E  
• 87¾ª ^ \_ P` T ¶ ¥ | † ā Û † Ñ Ç a' (ª [ P ¶ b c d e f » ÷ = ò P Q = > Ö

4Á ò ó ž Ý ê ò ó g h f zª H È F ò ó Ö ö Óª T z 5 ò ó Ê L ñ Ö Ç Ö { | > ö í ò Ü Jª - H i j >  
2 ò > Ñ k l C D Ö ö Ö

5Á { | C D ¶ Ö: > Ñ 60ª » ¼ > €: ý : > mÖ

[ CD. ^ ]

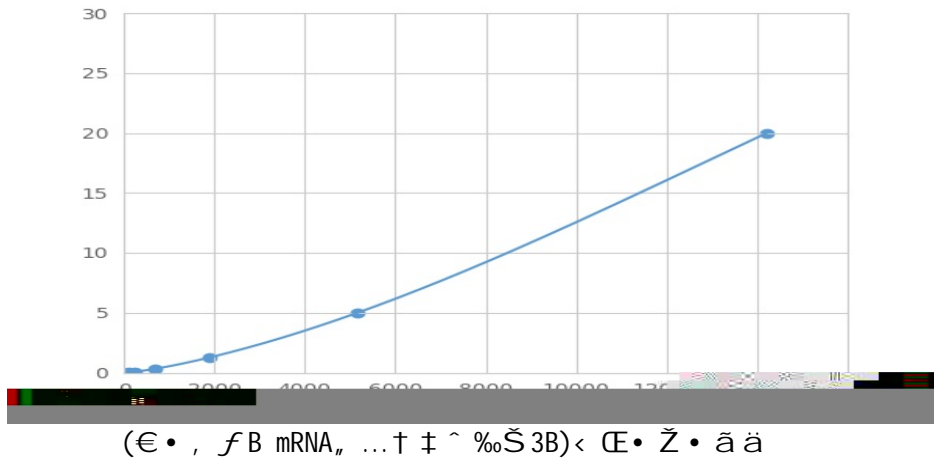
5APOBEC3B° | ß Ñ • ' ' " noª ^ h p Ñ € |ª q' " Ó è Û € ĩ ā ä ā Ī ā.ª Ā Ó APOBEC3Bz r • Ñ  
p Ñ € | Í ÷ ° | ± sª – 2 € ĩ œ • % ^ ÷ APOBEC3B° |ª H 5 # ± s ÷ œ • % ^ ° | ò ø 2ª € ĩ P E ā t ÷  
u %ª P E ß v ] 2ª ß q MFIĀ Ý Median Fluorescence Intensity ÷ , ½ ā Ó ÷ APOBEC3B ñ > L k Ñ Ö  
Ö > Lumi nex ê è ù E »ª à á ā ñ > Ö

[ à á ]

w ā ä ā ù • MFIĀ G d Þ f Û MFIĀ 2¾ Ñ Ý x y Ñª { ø 9¨ Ûª z ¶ a Ī m' Ā à á Ö 6 ā ä ā ÷ ñ >  
R { | ā Ý Ī Û | ā àª MFIĀ R } | ā Ý Ī Û | ā àª ~ Ñ ā ä Ý° \_ ö ĩ ¶ p • € \_ ö à á ÷ R 2 Ā  
K »ª 6 R 2 Ā • , f Ñ 1 R à Ö » ¼ > „ ... ^ ¾ † Æ Ç E ê èª { curve expert 1.30ª ß q ā MFIĀª  
ā ä † Ñ ¶ ÷ ñ >ª ^ 6 æ ç Ò Ú Ĝ Í > ā ä • ÷ ñ > Z MFIĀ à á Ñ ā ÷ • € \_ ö ĩª 5 ā ÷  
MFIĀ % ĩ \_ ö ĩª à á Ñ ā ñ >ª ò ^ 6 æ ç Ò Úª • R ā ÷ C ā ñ > Ö

[ Š ] Ú q ]

R \ < Ñ à áª 3 ñ > R ö 6¼½ MFIĀ R • 6¼ª 1° ~ Ñ P; X > ā ä ā ÷ MFIĀ¾ R } | ā Ý X E àª ā ä  
ā ÷ ñ > R { | ā Ý Y E à Ö [ P R \ • D ± j ÷ œ • 'ª Ñ Ó ¥ ÷ V. Ž Ú q ½ g Ú Ā Ö » ¼ > Ú Ā ý  
• ā ä Ñ Ö Ñ C D 7¾ ? Æ ÷ « [ Ý { 7¾ Ā Ê • ' Ā ò Û • ' = > ? Æ ) àª ā ä ÷ MFIĀ`  
! & ĩ ' Ö & ¥ ÷ ā ä æ ¥ªª CD ö z ß q ö ĩ ÷ C D ý • ā ä Ö



[ < € ]

0.02-20ng/mL.

[ ° < €" ]

| ÂR20J Pƒ â Ý• ä ä å æ ç Ê à €» ÷ m' Â € > Ò ä à ì & ¶ ÷ ñ > Õ

[ ' ' ]

• • Ž• > ¬ < €APOBEC3B<sup>a</sup> „ < €Z Ī ĐÑ• • S-¢Z—~ §¶Œ

¬™1• ' ' ù • Kš ÷ " ^<sup>a</sup> « @ÄLh&! ŃÒĪ Ń• • S—~ §¶ < €<sup>a</sup> • | • • Ž• ! @ÄZ# „ < € ÷ Ī Đ• S! —~ §¶Œ

[ éž > ]

éž >> à €» Â ÷ 6' > ÚCVn + ŒCVÝ%à = SD/meanè 100

œÖì ž a [ œF • Ž• ÁÓÁ Â» Â • ¢€» ¼ < €<sup>a</sup> È• • r ž €» 20

F<sup>a</sup> ê Û à á « [ ñ > • ÷ m' Â ù SDÂŒ

œQì ž u a 3J « [ œF ÷ • Ž• ê Û ÁÓÁ Â» Â • ¢€» ¼ €»<sup>a</sup> ÈJ • > [ <sup>2</sup> • Ž• f " €

» 8F<sup>a</sup> ê Û à á « [ ñ > • ÷ m' Â ù SDÂŒ

œÖì ž CV < 10%

œQì ž CV < 12%

[ W» ' ]

„ €»<sup>a</sup> • Ž• H! " μÖŸ ( » ¼ = > , <sup>a</sup> ' 5 @5½-5%Œ

R<sub>j</sub> ½ § ó • % • Ž• ¢€ 2 < € Â ÷ ®<sup>-a</sup> CD ¶ ÷ ¶ ¥ ? Æ ò ¾, D<sup>2</sup> " <sup>a</sup> | Ī VCD ¶ Œ = > Á:

> ù = ð ? Æ Œ Ī F [ <sup>2</sup> CD § K ¢€ 7¾ @<sub>j</sub> " Ÿ R è Ī Œ

[ CD@ö ]

1ÂCD ä ä ä Á• Ž ù • ä ö G

2Â€ Ý ä ä ä Ī • à 100ĐL<sup>a</sup> €• é<sup>a</sup> 377¢† ä Û Ÿ<sup>a</sup> ð 1½ PG

3Â• ŒÇ<sup>a</sup> € < € Ī Ê A100ĐL<sup>a</sup> 377¢† ä Û Ÿ<sup>a</sup> ð 1½ PG

4Á• òÜ3FG  
 5Á€< Æî ÊB100ÐLª 377C Íª ð30ê< G  
 6Á• òÜ3FG  
 7Á€ðÊ150ÐLª < 2ê< 2MÚÕ

[ ǂ ]

1Á - - ! ?Æù« • ' m-« Ä ¥n- ¥÷&! &! . ®ƒEñõ÷¯ » Zêëª . Nâ@Ä H²  
 » ÷ S¼• ' ° ±Õ  
 2Á° ² ÷ CD±j Z• Ž ÷ ! " ' ÁCD ÷ ÑÒ7¾6ùCD¤¥žgÑÒª - Ý äöÝ ÷ ã• ö• Õ  
 3Á« [ œF ÷ [ ² Nâ@Ä` ! " ³ ì Üª { ž< Æ" Á´ µ>ª - pq• Ž• Öj ƒEƒECD7¾ª ¶• ,  
 - ³ j ƒE¤¾" Õ  
 4Á• • Ž• â¹ • Ž â¹ >ª « ÄÞ> ĩ ° ^ê- ÷ NâÕâ! bcde• • Ž• ÷ CDj ƒ» ` • 1°  
 ÷ < Æ±j Õ  
 5ÁH ù=ðOöÓ¥| 5• Ž¼½H¾¾ ÓÕ&! • Ž) É ÉÀ6BC ] ' œ• ùúª • R, f É  
 † ÷ Ç\$5! " ÆÄ« äUÕ  
 6ÁÁ\$Ä ÷ † ÄÜÜÜÓ@Ä` ! " ³ • Sª | Rkh- Äª « ` CD±j êh^\_®¯ Õ†ãÜH >  
 PN kÄÆaª -ª - í a-Õ  
 7Á - 7¾ « i j Á7¾ÇëĪ ÿëu> MÚüöÈ) T! @Ä! " ÿë±j ÷ NœÕCD - ÉÆÊMj ƒ  
 E Ê• üÿÕ  
 8ÁH • ^ö6ù7¾ ÷ ÈJ OöÓ ÷ 6^ T@Ä! " « [ ÷ CD±jª &6R\ CD±j ÷ @f " 'ª C  
 D ÷ È² 87¾ TôzbcV^Õ  
 9Á• Ž• H-Ī ' „ ObcS<ª í - , Ī ?ÆùwCD¶?Æì 'ª @Ä` êhCD±j Z-Ī ±j « ²  
 " Ī « [ œF• Ž• œQì Ī , ÷ \* +Õ  
 10Á• • Ž• #ZĪ ° ĩ Ð[ \ • Ž• Ī « [ \_™< Æ[ ² r ÷ • ÷ Nâ ~ª &6« Ñd< Æ±j « ² " ÷  
 \* +Õ  
 11Á> - ^ö• Ž• Ó° | ÷ | Ò. > hRfÄ, fª í - öfÄ, f&ua ÷ ÓÄÄnÕ> ÕÄ ÷ ^\_l )  
 w! « [ª &6¹ ° -™, Ó• • Ž• @> -Ī ° fÄ, f ÷ < Æª > h¹ ° y«ýp > • Ž• < Æf  
 Ä, fÕ  
 12Á- ´ Ö åÓ Æ• ÷ ñ>ª Ī øà´ CDU» å< Æñ>Õx ÷ †^ @6BC • Ó < • Ó¼...  
 - • Ž• < Æ Õ  
 13Á• • Ž• @Ä« š> -² CD• ! " ' « U» ÷ ØCD å ÷ < Æª • {ª • • ÜdCD) Õ  
 14Á• 7¾j ƒ[ š> -48T• Ž• Õ  
 15Á• • Ž• ¤¥" © >ª { 5Ī > - - ®¯ ° Ī ^\_Ī ° > Úª 1 5« • | Nœ ÷ ÜÜª ª Ý« Þ  
 B ^\_™à ^Õ

[ ÛÜÉá ]

ÛÜ	@Ä. •	Éâ_ã
ãä ì	ãääääö«kU	ƒEkU ÷ äääää > æç
	aùòó«Ýê	Ýê ÷ aùòó
	Ê«éU	< † k Êý

éž >	• éòó« Ýê	( i ☿ £ z E Ý ê < ò ó E Ĩ
	▷ Á « Ý ê a • Ž «	Ý ê ▷ Á a • Ž
	f " ' > Á x ÿ á â	> € ÿ z å æ l ÷ Á > l ÷ x ÿ á â
	€ « é U	< ‡ k Ê ÿ
MFI Æ	È Û € ÷ • Ž ¼ « é U	k Ê ÿ <sup>a</sup> é U € i • Ž
	= ð P Q « k U	, Ó Ý ÷ = ð P Q
	= ð = > « k U	• Ž z m μ % ¶ = , Ó ä U ÷ = ð = >
	PE ã t • Ç "	å æ • Ž
	PE ã t • æ ç Ò Ú «	( < i ☿ £ CD 7 ¾
	... - M Ú P Q M Ú	H i ☿ £ » ¼ ÷ M Ú P Q Ö M Ú
. Æ	« k U ÷ • _ l	k U • <sup>a</sup> > l m • ☿ £ CD
	« k U ÷ • O Y ‡ ^ _™	X a k U ÷ • O Y ‡ ^ _™
	Æ • S H • Ó Ô ¼	> l m • <sup>a</sup> f " CD