

SH3€• , f „ ...† ‡ ^ %Š ^ %o(SH3BGRL)< Ć• Ž•  
 (• ' ' " Lumi nex" • – — ~™)  
 Š > œ• ž Ÿ  
 > j € £

α ¥ | § ¨ © > ª « » ¬ – ® ¯ ° !

± ² ³

[ μ ]

• • Ž• „ > 1 ° | — ~™» ¼€» ½¾¿ À Á ç Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Á Æ Ç È Ì Í Æ Ñ Ò œ • Ê  
 | Ó SH3BGRL Ô ¼ Ö

[ Ž • Ö ]

• Ž Ø Ù	Ú ¼	• Ž Ø Ù	Ú ¼
96Û Ü Ý Þ % ß à	1	96Û Ü á â	4
ã ä å	2	ã ä å æ ç È	1 è 20mL
• é	1	ê ë ì í Ê	1 è 20mL
< Ć î Ê A	1 è 120iL	< Ć æ ç Ê A	1 è 12mL
< Ć î Ê B Ý PE-SA à	1 è 120iL	< Ć æ ç Ê B	1 è 12mL
õ Ê	1 è 10mL	ñ ò ó Ê Ý 30 è à	1 è 20mL
> j € £	1		

[ ô õ ö ÷ ø ù • Ž ]

- 1. Lumi nex MAGPIX<sup>a</sup> Lumi nex 100<sup>a</sup> Lumi nex 200<sup>a</sup> Í Bi o-Radú, Bi o-Pl exú è è ü Ý ý þ ü ý > , ò < ä à
- 2. Á" Í ' ¼ Ê ý ù
- 3. Á æ ç Š å ÷ EP .
- 4. Á Í –
- 5. Á •
- 6. Á ò Ê ÷ × ý
- 7. Á 0.01mol /LY Í 1 è à ... ì í (PBS)<sup>a</sup> pH=7.0-7.2
- 8. Á ý
- 9. Á ã Ü ý

[ Ž • ÷ ù ! " μ ]

1Á # \$ % ÷ • Ž • ž & ! • Ž ' ( • Ž ) ã \* Í & + , Ò - . / ^ O 1 • Ž • 2 - 3 4 5 ã ä å Á < Æ Í Ê Á < Æ Í Ê B ù 9 6 Û Ü , - 207 C ° í 8 • Ž - 9 - 47 C , ö > Ò  
2Á > 2 ÷ • Ž • ž : 8 • Ž ; ô ( < • Ž ) ã \* & + ÷ = > , Ò  
. / ž  
• Ž • Ö ã ? @ A B ^ ( C D ô E @ ê F > G > 2 ÷ : 8 • Ž • ý Þ H I F C D 2 1 J K Ö > L M Õ N  
â O µ P Q 6 • - Í ÷ ã \* R ä ^ , S µ Ö & ! Ã ê T U , V W » ÷ Ò

[ ã · ÷ X Y Z , \_ ]

Ã Ä Å Ä ž « [ \ ] ÷ Ã Ä ^ ö Å Ä ÷ \_ ™ ` ! & « [   
1 à a š ¼ Ä Ä b ^ a H ´ c P B S Ý 0 . 01 mol / L ^ pH = 7 . 0 - 7 . 2 à Ó À ò d ç Ê ^ a Ä Ä e Û f Ò  
2 à 5 Ä Ä g h ½ b ^ a ' Ä ÷ i 9 H j Í ÷ k ! l m È É ì í Ê ( n o I S 007 ^ a ¶ p q r ã ^ % ÷ s Æ Ç » t u  
v « [ \ ] ÷ ì í Ê ) ÷ w x ' S ý Ó Ý ' ½ ÷ Ä Ä y z { | à Ö Ý S ¼ | } ~ = 1 : 20 - 1 : 50 ^ a • { ž 1 m L È É ì  
í Ê Ó € i 20 - 50 mg Ä Ä Š · Ö à  
3 à 5 • 1 ÷ , f Ê „ O ... † ‡ ^ % Š Ä Ö  
4 à 5 ^ ö ÷ Ä Ä Ê 10 , 000 è g ~ 5 è < ^ a Æ • Ž ^ a Í Ä • @ > - < Æ Í 9 - 207 C • , Ò  
Æ Ç È Ì Í Ä Î Ï Ð œ • ã · ž - 1 , 000 è g ~ 20 è < ^ a a Í Ä • @ < Æ ^ a Í 5 Í Ä 9 - 207 C Í - 807 C , ^ a  
' ' " " • - Ò  
. / ž

1Á 6 Í ã · ' ô - % , ^ a 47 C , ½ - 1 ^ a - 207 C « ... O 1 J K ^ a - 807 C « ... O 2 J K Ö  
2Á ã · ™ š í ç ` > œ • 2 < Æ • ž ^ a • | í ç ã · « Ý | | Ç < Æ Ö  
3Á ã · > ¶ ì £ ' ¤ % ¥ = ^ a « ¶ € | - É Ö  
4Á Š - ¨ ¼ < Æ Ú q ^ a © ^ a « - > ç Ä - « V ç Ä ® R Š · | < Æ Ö

[ Lumi nex200 ê è ù ]

- 1. ê è | } ž 50 u L G
- 2. ' " \ ] ž • é Mag P l e x ;
- 3. ¨ • é ¼ ž 50 ° / € ;
- 4. M F I ± ž Medi a n .

[ • Ž ä ö ]

1Á > 5 & ! ÷ • Ž ã · ì £ ' ¤ % ¥ = Ý 18 - 257 C à ^ a { ž ² • Ž • H ² ³ P Q Ö « ´ > ^ a - ¤ a ™ .  
F • D & ô ÷ ã ? • Ž ^ a 5 : 8 ÷ ã ? ù • Ž ( µ » ? ¶ , Ò  
2Á ã ä å ( • • å ) ž , ) ã ä å € i ã ä å æ ç Ê 0 . 5 m L ^ a 1 2 ¥ = ° 9 ¨ » 10 è < ^ a [ P ¼ ¼ ½ ¾ Ý ' ' ç  
À à ^ a í ñ > R 10 . 0 n g / m L Ö ä ö 7 J æ ç ã ä å ÷ E P ^ a , J E P Ó € i 300 Ä L ÷ ã ä å æ ç Ê ^ a { Ä & + p  
F Ä ~ æ ç h 10 . 0 n g / m L , 2 . 5 n g / m L , 0 . 62 n g / m L , 0 . 16 n g / m L , 0 . 04 n g / m L , 0 . 01 n g / m L , 0 . 0 n g / m L ^ a ã ä å æ ç  
Ê ( 0 n g / m L ) Ä Ä ® R P % Û Ö R , Æ C D • ž ! " ' ^ a , F C D - > l ÷ ã ä å í Ê Ö

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
SH3BGRL	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3Á < Æ Í Ê A ù < Æ Í Ê B ž Detection A ù Detection B H > - > Ç È É • Í Ê È ~ ‡ ^ a 6 Ì Í H  
Í Í ) 1 ÷ Ê | • } 1 Ì Ö - > ê Ð 6 < Æ æ ç Ê Ä Í B 1 : 100 æ ç ( { ž 10 Ä L < Æ Í Ê A / 990 Ä L < Æ æ ç  
Ê A ) ^ a Ñ ê Ò Ä ^ a æ ç Ó q ´ e Ö Ö ÷ , F C D & ô ÷ ¨ ¼ Ö ^ ( 100 Ä L / Û ) ^ a C × Ö ^ P ¶ Ö ^ 0 . 1 - 0 .  
2 m L Ö

4ÁñòóÊž 580mL Î - €i 20mLòóÊÝ30è à æç%600mL%Ø®Êñ > Õ

. / ž

1Áãäå ÷ æç « ´ ÄÅHÜÓ | Õ

2Áãäå - ñ - > 15è< ÖÖ^Ö² ä ä ä Û´ > ² F Õ

3ÁãäåÁ< Æi ÊAØ®ÊÁ< Æi ÊBØ®Ê- > Ñ¶ ÷ æç ÊÖ^ª æç Ê« ´ Ò> Õ> ÊÚ¼¼UÙ

ÑèÒÁª´´ ¿ÀÖR, ÆCD• ž ÷ ä U´ - >´ ¼ª ä´ ¼ ÊÿÖ- pq&ô ÷ ¼ÝUÖ

^ª 3¼« z >´ ¼Ö^ ÷ \_™Ý{ a< Æi ÊAPª ² F« z ½-10ÁLàª 6´´ Phñ > B à Õ

4Á- á f " > â„ æç O ÷ ä ä ä Á< Æi ÊAØ®Ê < Æi ÊBØ®Ê Õ

5ÁòóÊÝ30xà Ó{ ! • ä è™ª - e = ä %¥ =ª ¼¼ÖÁª %1 • ä L á î É æ | Ö^ Õ

6Á• Ž• Óç è• ŽR Êª è é ö Ö 9 h Ø®Ê 2 >ª HÖ9O è Ó@´ • R è i S¼ à Í S í îª

6ù CDÓ&> ï ð ñ i > àª PhCD• ž « ä Uª ò %L á ó B Õ- > ¹ Ö9 Õ

[ ã · ‡ ^ ]

1Á· ò ö Û ö · ž · · ÷ ø ùª « ö · > ² · ž · & Ph ÷ š · ú i ø ùª - > ù > Ñ è ü ý 1 š · ÷

@´ > ¼ª ´ p Ñ ÿ ÷ š · Õ

2ÁCD ¶ e´ ÊŠ · Ó Æ · ñ > Õ ñ > « H ä ä ÷ Ö Pª > é U » Í » CD ÷ · Š ä æ

ç Ä Ü Ö { ž š ä Ó Æ · ñ > O Í Oª - ö š · š ÷ æ ç Í ñ Õ š · æ ç ô > P B S Õ

3Á & < š · « Ö H i ç E & š · | Óª ý p | ´ C D D Ä Í ! "´ª . / p š · Õ

4Á > È É Ê ^ ö ÷ Ä Ä Ä Ä Í Æ ç a Ê @´´ ñ · S ÷ i CD · ž à Õ

5Á š · R Ä Ç È Í Í Áª · R ² \ š · · ·ª { ž Ä Ç Ä Ä Ç Ú ¼ Á X š P Qªª & 6 @´ H

< Æ «™ ÷ ! Õ

6Á " # ^ % ï f Ä ^ %ª \$ % & ù´ & f Ä ^ %ª @´ · R Z · N ä & > ÷ < Æ ° | ù ( ) ° | « \* Ö

ª - « B < Æ™ Õ

7Á ý p > l m š ·ª , P Q O + @´´ · ^ % , É Í -´ - CD · ž à Õ

[ . ® / O ]

1Á5CDÜ ÷ , Û Ö € i 200ul è è i í Ê > 6´ 1ª %22H ä Û ý Í ¥ = 3 10è<ª | 2È · Û Ö

Ê |ª · @ > ñ € š · ® Õ

2Á€ š ž è ð ð ä ä Û Á Æ š ä Û Á P % Û Ö ø ä ä Û 7 Ûª p F € i 100Á L « [ ñ > ÷ ä ä ä Ý 4 · ž ä ö 2

à Ö P % Û € 100Á L ä ä ä æ ç Ê Ý 4 · ž ä ö ± 5 / · 2² àª 8 Û € Æ š ä Ý Í æ ç 2 ÷ š ä à 100Á

Lª , Û € 10ul · éª ä Û € í á äª 377C ä Û ý = ä 1½ Pª ¾ 6 7 ø 9 R 800rpmª 82-4mmª

9: · é · , Õ

3Á Í ·ªª 2è< 2E Ê |ªª , ; ÷ · È ·ªª « > ò ó Õ

4Á , Û € < Æi ÊAØ®Ê 100Á L Ý - > Ö^ªª ä Û á äª 377C ä Û ý = ä 1½ Pª ¾ 6 7 ø 9

R 800rpmª 82-4mmª 9: · é · , Õ

5Á Í ·ªª 2è< 2E Ê |ªª , Û > 200Á L ÷ ò ó Ê ò óª < Ä 1-2è<ªª Æ Û Ö & ! Ê | Ö f " ò Û 3 F

Õ · 2² F ò ó 2ªª a Í =™: 8 ÷ ò ó í í Êª 5 ä Û => H ? Íª 5 @ p H Û Ö ÷ Ê | á ç ·

Õ | O è y @ ö¾ª ò Û A B L h Õ

6Á d ·ªª , Û € < Æi ÊBØ®Ê Ý - > Ö^ à 100Á Lª ä Û á äª 377C ä Û ý = 30è<ªª ¾

6 7 ø 9 R 800rpmª 82-4mmª 9: · é · , Õ

7Á Í ·ªª 2è< 2E Ê |ªª , Û > 200Á L ÷ ò ó Ê ò óª < Ä 1-2è<ªª Æ Û Ö & ! Ê | Ö ò Û 3 Fªª \_

™ [ / O 5 Õ

8Á d ·ªª , Û € ò Ê 150Á Lª 3 2è<ªª ' " C , Dªª · @ Í A E Û Ö

. / ž

1Á• Ž ä ö ž ä ö ² FCD&ôz ÷ ä ? ˆ İ Đ ÷ @F' Ū Ū Í A• ˆ -%ˆ ( < ĭ ϕ E z E, ˆ 6ö • F > Ō

2Á€Šž CD. ®Ó- > ² F' ÷ GH ˆ ˆ ˆ í î Ō€ŠP. / « z ! I À Nœˆ 5Šă€- ă Ū Í Ć ˆ 3¼« J ù Ū Í ˆ ¼¼K¾ÒĂŌZ" ¶• Ž € i ² Š ˆ € Š Ō è Ó ± ² J Ū Z • 2² J Ū € Š P Q Q L 3 ¼½Ÿ² MN^ H10ê< 6Ōàˆ { ž Ō ˆ ˆ 5` « [ ÷ P ˆ = ä Q P Q ˆ F - ϕ R S > œ 1 Ć ¼ ± ÷ ä U' ù f " ' Ō R T Ć ± ÷ ä U' ˆ « - ø 9" Ū ĭ CD Ō

3Á=äž R9: Šă Uˆ CDP- 5€Í ˆ Í á â ÷ ă Ū 9-1• Ōˆ 6' ' Ê ĭ Uˆ ò Ū 2 ¶ 34 ĭ • / . ®ˆ VWPXT ¶ ' ' ă Ū † - . Y ˆ [ P ¶ Z [ \ ] ^ » ÷ = ä P Q = > Ō

4Áòóž Ñèòó\_` f z ˆ H, F ò ó Ō è Ó ˆ T z 5 ò ó Ê L ă Ê . Ō { ž > ö ¾ ò Ū A ˆ - H a b > 2æ > - c d C D Ō è Ō Ō

5Á{ ž CD ¥ Ō 1 > - 60%ˆ « - > € 1 Ÿ 1 > e Ō

[ CD% ^ ]

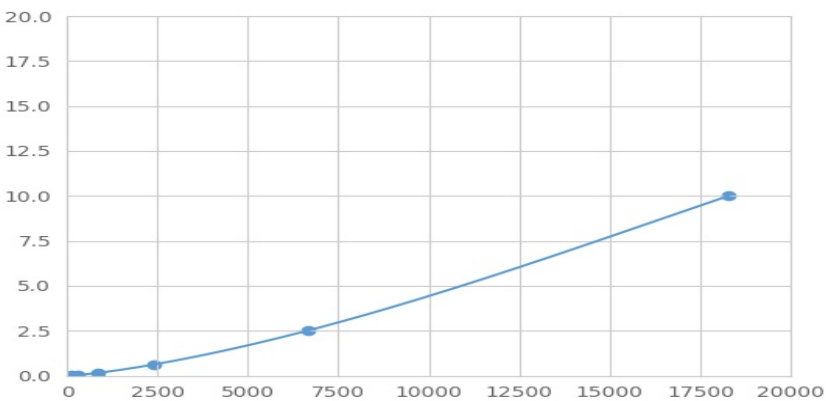
5SH3BGRL° ĭ ß - • ' ' " f g ˆ ^ h h Ñ i ĭ ˆ j ' " Ó è Đ € i ă ä á Í ă . ˆ İ Ó SH3BGRLZ k Å - h Ñ i ĭ ĭ ÷ ° ĭ • , ˆ # 2 € i œ • ÷ SH3BGRL° ĭ ˆ H 5 # • , ÷ œ • ° ĭ ò ĭ 2 ˆ € i P E ă ĭ ÷ m ˆ P E ß n U 2 ˆ Ó q M F I ± Ÿ Median Fluorescence Intensity à ÷ " ½ Š ă Ó ÷ SH3BGRLñ > C c Ñ Ō Ō > Lu mi nex è è Ū Ć » ˆ Ō Ō Š ă ñ > Ō

[ Ō Ō ]

o ă ä ă ù Š . M F I ± > d P % Ō M F I ± 2 ® Ā Ÿ p q Ā à ˆ { ø 9" Ū ˆ r ¶ ĭ a ĭ e' ± Ō Ō Ō 6 ă ä ă ÷ ñ > R s t ă Ÿ Í ö Ū t ă ä ˆ M F I ± R u t ă Ÿ Í ö Ū t ă ä ˆ v ™ ă ä Ÿ • \_ è d ¶ p w x \_ è Ō Ō ÷ R 2 ± B » ˆ 6 R 2 ± y z { - 1 R à Ō « - > ĭ } ^ ® ~ ¶ ĭ ê è ˆ { curve expert 1.30 ˆ Ó q Š ă M F I ± ˆ ă ä • ™ Ñ ¶ ÷ ñ > ˆ € 6 æ ç Ā Ū Ĝ ĭ > ă ä • ÷ ñ > Z M F I ± Ō Ō ™ ă ä ÷ w x \_ è d ˆ 5 Š ă ÷ M F I ± • ĭ \_ è d ˆ Ō Ō ™ Š ă ñ > ˆ æ € 6 æ ç Ā Ū ˆ • R Š ă ÷ C x ñ > Ō

[ , ] Ū q ]

R T f - Ō Ō ˆ 3 ñ > R ō - ¼ - M F I ± R • - ¼ ˆ © ˆ v Ā P ; X > ă ä ă ÷ M F I ± ® R u t ă Ÿ X , à ˆ ă ä ă ÷ ñ > R s t ă Ÿ Y , à Ō [ P R T • D • ž ÷ Ā ... ' ˆ Ā Ō ¥ ÷ V % † Ū q - \_ ö Ū ± Ō « - > ö Ū ± Ÿ † ă ä Ā Ō - C D . ® ? ¶ ÷ « [ Ÿ { . ® ū Ā Ê ^ % Ō Ā ò Ū ^ % Ō = > ? ¶ à ˆ ă ä ÷ M F I ± ` ! & à Š Ō & ¥ ÷ ă ä ˆ ˆ ¥ < ū ˆ C D Ū ò z Ó q ō ă ÷ C D Ÿ † ă ä Ō



(SH3€ • , f , ... † † ^ % Ō Š ^ % Ō) < Ć • Ž • ă ä

[ < Œ ]

0.01-10ng/mL.

[ • < ŒŒ ]

| ±R20J P%ŠâÝ• ä ä ä æç Ê à Œ» ÷ e' ±€5Ãã ä à &öŋ ÷ ñ > Õ

[ Œ' ]

• • Ž • > ¬ < ŒESH3BGRL<sup>a</sup> „ < ŒZĪ ĐÑ• • SŽϕR• • " ŋ Õ

¬' 1 ^ %ùŠ• B' ÷ Œ<sup>^</sup> « @ ' Lh&! ÑÒĪ Ñ• • S• • " ŋ < Œ<sup>a</sup> • | • • Ž • ! @ ' Z# „ < Œ ÷ Ī Đ • S! • • " ŋ Õ

[ Ý—> ]

Ý—> Šâ Œ» ± ÷ - Š" ÚCVf + ŌCVÝ%à = SD/meanè 100

" Öàž a [ " F • Ž • ö ÁÓÁ ±» ±Š• ĵ » ¼ < Œ<sup>a</sup> „ • Š• k - Œ» 20

F<sup>a</sup> è ĐŌŌ« [ ñ > Š• ÷ e' ± ùSD ± Ō

" Qàž ua3J « [ " F ÷ • Ž • è Đö ÁÓÁ ±» ±Š• ĵ » ¼ Œ»<sup>a</sup> „ J Š• > [ <sup>2</sup> • Ž • f " Œ

> 8F<sup>a</sup> è ĐŌŌ« [ ñ > Š• ÷ e' ± ùSD ± Ō

" Öàž CV < 10%

" Qàž CV < 12%

[ W» ' ]

„ Œ»<sup>a</sup> • Ž • H! " μŌ— ( « ¬ = > , <sup>a</sup> ~ ' , 75½ - 5%Ō

R<sup>TM</sup>½Šç • ö • Ž • š > 2 < Œ ± ÷ > œ<sup>a</sup> CD¥ ÷ œ • ? ŋ ó ¾ , ; <sup>2</sup> <sup>a</sup> ž Ī VCD¥Ō = > Á 1

> ù = ä ? ŋ ŌĪ F [ <sup>2</sup> CDÝB ĵ . ®@<sup>TM</sup> ÝRB à Ō

[ CDĵ ê ]

1ÁCD ä ä ä Á • Ž ù Š• ä ö G

2Á€ŠÝ ä ä ä Ā Š• à 100ÁL<sup>a</sup> € • é<sup>a</sup> 377C ä Ü ý ϕ ä 1½PG

3Á• È• <sup>a</sup> € < ŒĪ Ê A100ÁL<sup>a</sup> 377C ä Ü ý ϕ ä 1½PG

4Á• ò Ü 3FG

5Á€ < ŒĪ Ê B100ÁL<sup>a</sup> 377C ¾ ϕ ä 30è < G

6Á• ò Ü 3FG

7Á€ ð Ê 150ÁL<sup>a</sup> 3 2è < 2E Ú Ō

[ ĵ ϕ ]

1Á ¬ š ! ? ŋ ù £ ^ % e x « ' ö ¥ n ¥ ¥ ÷ & ! & ! % ! ĵ å g ÷ Š » Z è è<sup>a</sup> • N à @ ' H<sup>2</sup> » ÷ S ¼ ^ % » © Ō

2Á• <sup>a</sup> ÷ CD • ž Z • Ž ÷ ! " ' ÁCD ù ÷ Ñ Ò . ® 6 ù CD œ • — g Ñ Ò<sup>a</sup> - — ä ö Ñ ÿ ÷ ä • ö • Ō

3Á« [ " F ÷ [ <sup>2</sup> N à @ ' ` ! « à Đ<sup>a</sup> { ž < Œ Œ Á - - > <sup>a</sup> - p q • Ž • Ō ĵ ϕ £ ĵ CD . ®<sup>a</sup> ®<sup>-</sup> ° - <sup>3</sup> ĵ ϕ £ x ® < ü Ō

- 4Á· · Ž· Ö±· Ž Ö± >ª «´ Ò> Ĩ² ^P¥÷NâÖÙ! Z[ \ ]· · Ž· ÷CDĭ ç³` · 1· ÷< Ę· ž Ö
- 5ÁH ù=äOêÓ' ' 5· Ž´ µH¶· ÓÕ&! · Ž) ¹ ¹, 69: U ' æ· í îª · R^% É ÷· 5 Ę±« äUÕ
- 6Á¹ \$º ÷ » ÜÜÜÓ@´`! « Š· Sª | Rc` š¼ª «` öCD· ž PhVW> æÕ āÜH > PF k½¾ª™ª - áª a™Õ
- 7Á ¬· ®û« abÁ· ®¿BÍ óBu> EÚüêÀ T! @´ óB· ž ÷NæÕCD - ÁÆÂEĭ ç Ę Ā· üÿÕ
- 8ÁHŠ· ^ö6ù· ®÷, JOêÓ÷- T@´ « [ ÷CD· žª &6RT CD· ž ÷@f" 'ª C D÷, ² /· ®Tôz Z[ N^Õ
- 9Á· Ž· H™Ä ' „ OZ[ S<ª Ā ¬, Æ?¶ùoCD¥?¶àŠª @´` PhCD· ž Z™Ä· ž «² Ĩ « [ " F· Ž· " QàÇ" ÷ ! Ö
- 10Á· · Ž· #ZĨ² ÄÈ[ \· Ž· Ĩ « [ \_™< Ę[ ² r ÷· ÷Nâ ö~ª &6« Éd< Ę· ž «² ÷ ! Ö
- 11Á> ¬^ö· Ž· Óº | ÷' Ê%Ê` Rf Ā^%ª Ā ¬öf Ā^%&ua ÷ĭ ³ Áfĭ " Ĩ Áè \_d o! « [ª &6©ª Ž™, Æ² · Ž· @> ¬Ĩ² ööf Ā^%÷< Ęª Ê` ©ª y«ýp > · Ž· < Ęf Ā^%õ
- 12Á- ´ Ĩ ŠåÓ Ę· ÷ñ>ª Ĩ ûøÔ´ CDU» Šå< Ęñ>ÕÐŠ ÷‡^ @69: Š· Ó < · Ô¼...™· Ž· < Ę Ö
- 13Á² · Ž· @´ « š> ¬² CD· ÷! " ' « U» ÷ ÑCDŠå ÷< Ęª · {ª §· ÒdCD Ö
- 14Á· · ®ĭ ç[ Šš> ¬48T· Ž· Ö
- 15Á² · Ž· ¨¥" © >ª { 5Ĩ > ¬- ®¯ ° Ĩ VWĨ² > Óª ©öõ5« ö· | Næ÷ ÔÕøùª Ö« x ØVW™ÜùVÕ

[ ÔÕÉÚ ]

ÔÕ	@´ %·	ÉÛ_Ü
ãä à	ãäääö«cU	ĭ cU÷ãääáÝ>æç
	aùòó«Ñê	Ñê÷ aùòó
	Ê«ÝU	< · c Êÿ
Ý—>	· éòó«Ñê	( ĭ çÆzEÑê3 òó <À
	ÒĀ«Ñê a· Ž«ÿ	ÑêÒĀ a· Ž
	f" Þ> Ā×ÿ áâ	> €ŠÿzBàĭ ÷ Ā > ĭ ÷×ÿ áâ
	€Š«ÝU	< · c Êÿ

MFI ±	Ÿ Ü€ ÷ • Ž ¼« Ý U	c Êÿ <sup>a</sup> Ý U€i • Ž
	= ä PQ« c U	, ÆÑÿ ÷ = ä PQ
	= ä = >« c U	• Ž z e α %₀¥ = , Æä U ÷ = ä = >
	PEã   • ¿ "	Bà • Ž
	PEã   • æç Æ Ú« ö	( < i € £ CD. ®
	...™ E Ú PQE Ú	Hj € £ « ¬ ÷ E Ú PQÖE Ú
Š. ±	« c U ÷ Š. _d	c U Š. <sup>a</sup> >   mŠ. j CD
	« c U ÷ Š. OY ‡ ^ _™	Xac U ÷ Š. OY ‡ ^ _™
	Æ • SHŠ. Ó Ô¼	>   mŠ. <sup>a</sup> f " CD