

€• , f „ ... † ‡ ^ %Š &lt; 7(IGFBP7)Œ• Ž••

( ' ' " " LumineX• † ‡ — — ~ )

™Š „ &gt; œ• ž

Ÿš j ϕ

£ ¤ ¥ | § ¨ Ÿš ©ª š « ¬ - ® ¯ !

° ± ²

**[ ³ ´ μš ]**

 ¶ Ž••• š „ 1 ¥ — — ~ ° » • ° • ž ¼ ½ ¾ ¼ ¼ ¼ ¾ Ä Ä Ä ¼ ¼ Ä Ä Ä Ä Ç ¾ Ä Ä È É Ê ½ È Ì Í Î ï „ > Ç  
 ¥ Ð I GFBP7 Ñ » Ò

**[ Ž•• ÓÔ ]**

Ž• ÖÖ	x »	Ž• ÖÖ	x »
96ØÙÚÛÜ< ÜÝ	1	96ØÙƆΒ	4
à á â	2	à á â ã ä Ç	1â 20mL
' æ	1	ç è é ê Ç	1â 20mL
Œ• ë ÇA	1â 120ì L	Œ• ã ä ÇA	1â 12mL
Œ• è ÇBÚPE-SAY	1â 120ì L	Œ• ã ä ÇB	1â 12mL
í Ç	1â 10mL	î ï ð ÇÚ30â Ý	1â 20mL
Ÿš j ϕ	1		

**[ ñòóôõöž• ]**

1¾ LumineX MAGPIX ÷ © LumineX 1000 © LumineX

2000 © E Bi o-Rad ÷, Bi o-Pl ex ÷ ç è ù Ú ú û ü Ÿš ý þ ÿ ³ ÿ , òŒ á Ý

2¾ • È " » Çü ö

3¾ ã ä f â ô EP .

4¾ È ‡

5¾ '

6¾ ï Ç ô Ö ü

7¾ 0.01mol /L Ú È 1â Ý é ê (PBS) © pH=7.0-7.2

8¾ ü

9¾ à Ù ü

**[ Ž•• ô ö ´ ]**

1¾ ! " # ô Ž • • œ \$ Ž • % & Ž • ' à ( Ê \$ ) \* Ò + , - © . / Ž • • O + 1 2 3 à á â ¾ Æ • ë Ç A  
¾ Æ • ë Ç B 4 ö 9 6 Ø Û \* « - 205 C © Ì 6 Ž • + 7 « 45 C \* ó š Ò  
2¾ Ý š O ô Ž • • œ 8 6 Ž • 9 ñ & : Ž • ' à ( \$ ) ô ; < \* Ò  
, - œ  
Ž • • Ó à = > ? @ © & A B ñ C > ç D Ý š E Ý š O ô 8 6 Ž • • ú û F G D A B O 1 H I Ó Ý š J K Ò L  
â M ´ N O 4 • † Ê ô à ( P á © \* Q ´ Ó \$ À ç R S \* T U ° ô Ò

[ à ¶ ô VWX \* \_ ]

¼ ½ œ 3. W « ¼ ½ ç Ð ô Y ¼ à ¶ F Z ; 7 2 • N È 4 5 C M [ © \ O 1,000 å g — 20 ç ] © ^ Ê ½ \_ > ©  
3 Ê ½ 7 « - 20 5 C È - 80 5 C \* © ` a b c d e Ò  
¼ ç œ š E D T A È f , g P ¹ h • V W à ¶ © 3 à ¶ F V W O ô 30 ç ] Ó « 2 - 8 5 C 1,000 å g — 15 ç ] © ^ Ê ½  
\_ > Æ • © È 3 Ê ½ 7 « - 20 5 C È - 80 5 C \* © ` a b c d e Ò  
À Á Ä ç œ ª i j k ô À Á I ó Ä ç ò m ~ n \$ ª i  
1 Ý ^ ™ » À Á o © F ³ p P B S Ú 0.01 mol / L © pH = 7.0 - 7.2 Ý Ð ½ i q ¼ ç © Ä ç ý r Ö s Ò  
2 Ý 3 Ä Á t u • o © % Ä ô v 7 F w È ô x y z Ä Æ é è ç ( { | I S 007 © µ } ~ • à Š < ô € Ä Ä ° • ,  
f ª i j k ô é è ç ) ô „ ... % Q ù Ð Ú ” • ô Ä Á † ‡ ^ % Ý Ò Ú Q » ¥ Š < = 1 : 20 - 1 : 50 © È ^ œ 1 m L Ä Æ é  
è ç Ð • v 20 - 50 mg Ä Á f ¶ Ö Ý  
3 Ý 3 Ž / ô • • ç ´ M ´ “ “ • — — ½ Ò  
4 Ý 3 I ó ô Ä ç ç 10,000 å g — 5 ç ] © ~ ™ š © È ½ \_ > š « Æ • È 7 « - 20 5 C > \* Ò  
Ä Ä Ä Æ ç œ F ç è Ž B œ ý © Ä Ä ñ • š 4 > m ~ “ • œ  
1 Ý ž Ý Ä Ä µ š p P B S i j ½ i © \ O š € Š < ç È © « 1,000 å g — 5 ç ] O. W Ò Ú • ¢ Ä Ä > ¥  
M — | § . W Ý Ò  
2 Ý 3. W / ô Ä Ä š p P B S i 3 D E  
3 Ý 3 Ä Ä š y z Ä Æ é è ç s • — “ < P 107 H Ä Ä / © ª © ^ « ñ † © Ä Ä > 4 — - ' “ ® ” • — è ç — ½ Ò  
4 Ý 3 à ¶ « 2 - 8 5 C 1,500 å g — 10 ç ] © ~ ™ š © È ½ \_ > š « Æ • È 7 « - 20 5 C > \* Ò  
Ä Ä È È È ½ È Ì Í „ > à ¶ œ + 1,000 å g — 20 ç ] © ^ Ê ½ \_ > Æ • © È 3 Ê ½ 7 « - 20 5 C È - 80 5 C \* ©  
` a b c d e Ò  
, - œ  
1¾ 4 Ê à ¶ % ñ “ # \* © 45 C \* • « 1 ~ © - 20 5 C ª ´ M 1 H I © - 80 5 C ª ´ M 2 H I Ò  
2¾ à ¶ ° ± è ¼ n ² ³ ´ O Æ • ^ « © † % è ¼ à ¶ ª µ — - % ¶ Æ • Ò  
3¾ à ¶ Ý š ý µ é • % , — Z ; © ª µ • ý Ý œ e Æ Ò  
4¾ ¹ « ° » Æ • x ~ © » ¼ ½ ¾ Ý š ¼ ½ ç ª T ¼ ç g P f ¶ — - Æ • Ò

[ Lumi nex200 ç è ù ]

- 1. ç è ¥ Š œ 50 u L E
- 2. “ “ j k œ ´ æ M a g P l e x ;
- 3. Ä ´ æ » œ 50 Ä / Ä ;
- 4. M F I Ä œ M e d i a n .

[ Ž • á ó ]

1¾ Ý š ý 3 \$ ô Ž • à ¶ é • % , — Z ; Ú 18 - 25 5 C Ý © ^ « Ž • • F ± Ä N O Ó ª Ä Ý š © + È ^ ° ¶  
D Ž B \$ ñ ô à = Ž • © 3 8 6 ô à = ö Ž • & Æ ° = ç \* Ò

2¾à á â (d È â)œÉ' à á â • v à á â ä ä Ç0.5mL©É OZ; È 7° Ì 10ç ] ©i Nj j Í Î Ú` a Í  
 ĐÝ©Ì î < P4000.0pg/mLÒá ó 7Hã ä à á â ôEP ©É HEP Đ• v 300ÑLô à á â ä ä Ç©^ Ò\$)  
 } DÓ< ä ä u 4000.0pg/mL, 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL©  
 à á â ä ä Ç(0pg/mL); § g PÛ< ØØP\* ÔAB^ « ' ©É DAB+Ýš y ò à á â è ÇÒ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
IGFBP7	4000.0	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0	pg/mL

3¾Æ• è ÇAÖÆ• è ÇBoeDetection A öDetection BF Ýš ý +š ÖÖx> È ØÙ —" • ©4Ý ÚÚF  
 ÝÈ' È ó Ç¥™Š/ ÜÒ-š ý ç Ý 4Æ• ä ä ÇÆB 1:100ä ä (^ œ10ÑLÆ• è ÇA/990ÑLÆ• ä ä  
 ÇA)©Pç BÂ©ä ä y à ~³ r á â ôÉ DAB\$ñ ôÀ» ä l (100ÑL/Ø)©Aä ä l Nµ ä l 0.1-0.  
 2mLÒ

4¾î ï ð Çœ580mL È ‡ • v 20mLi ð ÇÚ30á Ý ä ä - 600mL- ä g Çî < Ò  
 , - œ

1¾à á â ô ä ä ^ Á | § F Û Đ - - Ò

2¾à á â + « -š ý 15ç ] Óä l Ò à á â æ Ä Ý š ± DÒ

3¾à á â ¾Æ• è ÇAä g Ç¾Æ• è ÇBä g Ç+Ýš Í µ ô ä ä Çä l ©ä ä Ç^ Á B š Ò š Çç j j è é  
 Pç BÂ©` a Í ĐØP\* ÔAB^ « ó á S' +Ýš " » © á " » Çü Ò +} ~\$ñ ô» è S ä  
 l ©1» ^ ‡ Ý š " » ä l ô m ~ Ú ^ ^Æ• è ÇAN©± D^ ‡ • « 10ÑLÝ ©4` a è u î < ì í Ò

4¾+ î s c Ý š ï ' ä ä M ô à á â ¾Æ• è ÇAä g Ç Æ• è ÇBä g ÇÒ

5¾i ð ÇÚ30xÝ Đ ^ ^ ð è ° ©+r; ñ-Z; ©j j BÂ©- / ^ ð J Y è Æ ò - - ä l Ò

6¾Ž• • Đ ó ç Ž• P Ç©ó ò ñ ä 7u ä g ÇOÝ š ©F ä 7Mö Đ > Á † P ÷ ø Q» í È Q u ú ©  
 4ö ABĐ \$ š ú ú y ø < í ©è u AB^ « ^ á S ©p - J Y ý ï Ò + Ý š , ä 7 Ò

[ à ¶ " • ]

1¾¶ æ Ž• • ¶ ©^ † Ý š Ž• • \$è u ô f ¶ Çü ©+Ý š Ý š ý Pç / f ¶ ô  
 > Ä Ý š » ©³ P ô f ¶ Ò

2¾AB ý µ r³ • f ¶ Đ • > î < Ò î < ^ F à á ô ÓN©š ö S° Ì ° AB ö ' f ä ä  
 ä Ö x Ò ^ « f ä Đ • > î < M È M ©+ f ¶ ™ ô ä ä È î Ò f ¶ ä ä ñ š P B S Ò

3¾ \$Æ f ¶ ^ Ñ F j Ç \$ f ¶ œ Đ © ú ú - -³ ABB Ô Ì ' © , - f ¶ Ò

4¾Ý š È ÄÆ Ç l ó ô Ä Ä Ä ç È Ä Ä p ^ Ç > Ä n « È > Q ô v ! " AB ^ « # í Ò

5¾ f ¶ P Ä Ä È È ½ © † P j f ¶ È \$ † , % © ^ œ Ä Ä & ' ¾ Ä Ä x » ¾ V f N O ( © \$ 4 > Ä F  
 È • ^ ° ó ) \* Ò

6¾ + \ Š < È s Ä Š < © , - . ö / . s Ä Š < © > Á † P X ¶ L ä \$ Ý š ô È • 1 ¥ ö O 1 1 ¥ ^ 2 ä  
 © ç ^ Ü È • ° Ò

7¾ú ú Ý š y z f ¶ ©\* N O M ... > Ä n † Š < 3 Ä È 4 ' ç ! " AB ^ « # í Ò

[ 5g67 ]

1¾3AB Û ô È Ø Ó • v 200ul ç è é è Ç š 4³ 8©# 9OF à Û ü È Z; : 10ç ] ©œ O Ö È Ø Ó  
 Ç ¥ © \_ > š « • f 5g Ò

2¾• f œ ç Ý ò à á Ø¾ • f ä Ø¾ Û < Ø Ò ò à á Ø 7 Ø © } D • v 100ÑL^ i î < ó à á â Ú; Ž• á ó 2  
 Ý Ò Û < Ø • 100ÑL à á â ä ä Ç Ú; Ž• á ó ° < 6 ´ O ± Ý © 6 Ø • • f ä Ú È ä ä O ò f ä Ý 100Ñ  
 L © È Ø • 10ul' æ © à Û • È P B © 375 Ç à Û ü; ñ 1.5 • N © Í = > ö 7 P 800rpm © ? 2-4mm  
 © @ A' æ ™ 3 Ò

3¼É' ©2ç ] O~ Ç¥©' \* Bô&' > ÖÈ©ª šì ðÒ  
4¾ÉØ• Ē• ëÇÅgÇ100ÑLÚ-šýäI Ý© àÛPß©375C àÛ ü; ñ1• N© Í =>õ7  
P800rpm© ?2-4mm©@A' æ™3Ò  
5¾É' ©2ç ] O~ Ç¥©ÉØš200ÑLôï ðÇï ð©CÐ1-2ç ] ©~ ØÓ\$ Ç¥Òscï Û3D  
Ò´ O±Di ðO© ^ËD° 86ôï ðéèÇ©3 àÛDEF FÊ©3G FØÓôÇ¥Yó È  
Ò%Mö†>òÍ' ï ÛHI JuÒ  
6¾ q' ©ÉØ• Ē• ëÇBågÇÚ-šýäI Ý100ÑL© àÛPß©375C àÛ ü; 30ç ] © Í  
=>õ7P800rpm© ?2-4mm©@A' æ™3Ò  
7¾É' ©2ç ] O~ Ç¥©ÉØš200ÑLôï ðÇï ð©CÐ1-2ç ] ©~ ØÓ\$ Ç¥Òï Û3D©m  
~ i 675Ò  
8¾ q' ©ÉØ• í Ç150ÑL© : 2ç ] ©ÿ" " J• æ&' ©\_>ÊHKxÒ  
, - œ  
1¾Ž• áóœáó±DAB\$ñ‡ô à=©Ì Í ô>L" ØÛÊ?> ©" #©&: ; Ç‡C\* ©4ó> D  
ÿšÒ  
2¾• fœAB5gÐ+ÿš±D' ðMN ©` aùúÒ• fN, -ª ‡ ODL, ©3fâ• « àÛÜó  
©1»ª PöØÿ©; ; QÍ BÃÒXbµŽ• • v±f©• fMöÐ° ±HØX´ O±HØ• fNOOR1  
»• Ú±STIF10ç ] 4ÓÝ©^ « U° ©3n! "ª i ôV³; ñWNO©L¿; XY²³ /• » Ãôá  
S' ösc' ÒPZ• ÃôáS' ©½¾õ7cØ-- ABÒ  
3¾; ñœP@Afâ [ ©ABN+3• ÊÊËPßô àÛ7« 8• Ó©4` aÇ¥ [ ©ï ÛOµ12--  
> 65g©\ ] N^Rµ` a àÛ" « Ê\_&' ©i Nµ` abcd° ô; ñNO ; <Ò  
4¾i ðœPçï ðef s‡©FÉDi ðMöÐ©R‡3i ðÇJYÖÈÒ^ « ÿšòÍ ï ÛH©+Fghÿš  
Oòš« i j ABMöÐÒ  
5¾^ « ABZÓ8< « 60%©½¾ÿš• 8üp 8< kÒ

[ AB- • ]

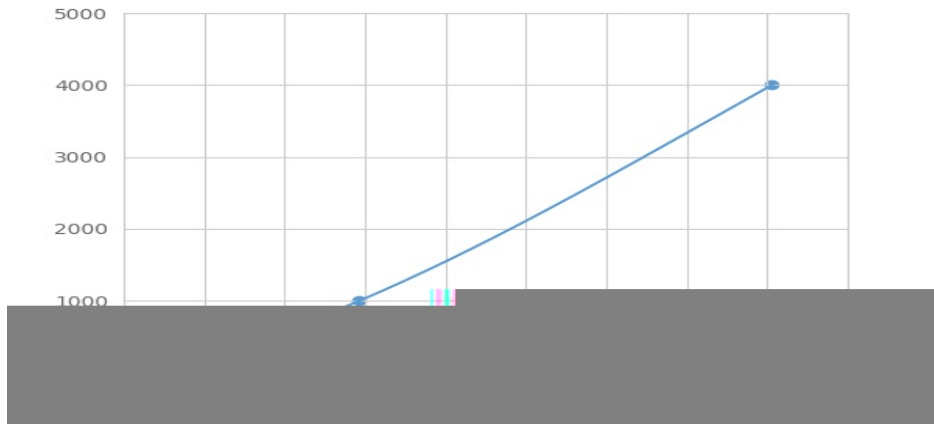
3IGFBP7¹ ¥ Û«' ' " " l m©l unÍ o¥©p" " ÐçÝ• v à á â Ë à ¶ ©Ì ÐIGFBP7Xq\$ « nÍ  
o¥Êô¹ ¥ ^ %©\ O• v „ > , £ôIGFBP7¹ ¥©F 3! ^ %ô „ > , £¹ ¥ï øO©• vPEàr ôs ,  
©PEÛt [ O©à ~MFIÃÚMedian Fluorescence Intensityÿô° • fâÐôIGFBP7i <Ji Í Í ÒšLumin  
exçèù• ° ©áâfâî <Ò

[ áâ ]

uàáâöf¶MFIÃEqÛ< ØMFIÃOgÒÚvwÒÝ©^ õ7cØ©xµ^Ì k%ÃáâÒ4àáâôî <  
Pyz à ÚË xz à Ý©MFIÃP{ z à ÚË xz à Ý©| ° à á Ú´ möj µ} } ~möáâÒR2Ã  
l ° ©4R2Ã• €• «1P ÝÒ½¾ÿš, fl g „ Ç-- çè©^ curve expert 1.30©à ~fâMFIÃ©  
à á ...° Í µôî <©†4ãäÓxEEšàá> ôî <XMFIÃáâ° à á ô} ~möj ©3fâô  
MFIÃ‡vmöj ©áâ° fâî <©ò†4ãäÓx©\_PfâôAäî <Ò

[ ^kx~ ]

PZ%« áâ©1 î <Pò4»¿ MFIÃP†4» ©» ¼| ÒN9VšàáâôMFIÃgP{ z à ÚXŠÝ©à á  
âôî <Pyz à ÚÝŠÝÒi NPZŽB^ « ô| < ' ©ÒÐpæôT- Ēx~¿e xÃÒ½¾ÿš xÃú  
• à á ÒÒ « AB5g=Çôª i Ú^5g ¾ ÇŽ• ¾i ÛŽ• ; <=Ç( Ý©à á ôMFIÃn  
\$í • Ò\$þæòà á £æ' ©AB ñ‡à~òï ôABú• à á Ò



(€• , f„ ...† ‡ ^ %Š< 7)€• Ž• • à á

[ €• ]

3. 91-4000pg/mL.

[ ' €• ' ]

%ŒP20HŪ< f â Ū\_à á â ã ä ÇÝ• ° ô k %Œ• < Ó à á í \$ μ ô î < Ò

[ • ' ]

¶ Ž• • š « €• IGFBP7©' €• X Ĭ Í Î " > Q" ĭ X• - b μ Ò

« - / Ž• ö f ¶ ĩ ~ ô' ĩ ©ª > Å J u \$ Î ĩ Ě Î " > Q• - b μ €• © † % ¶ Ž• • > Å X! ' €• ò ĩ Ĩ > Q • - b μ Ò

[ ê'' < ]

ê'' < š f â • ° Ā ô 4• ™ × CVI ) Ò CV Ū % Ý = SD/mean ā 100

š Ó í œ ^ ĩ š D Ž• • ¾ Đ ¾ Ā ° Ā f ¶ ĩ - - ° » €• © É > f ¶ q œ • ° 20

D © Ç Ý á âª ĩ ĩ < f ¶ ô k % Ā ö SD Ā Ò

š Ó í œ, ^ 3 Hª ĩ š D ô Ž• • ç Ý ¾ Đ ¾ Ā ° Ā f ¶ ĩ - - ° » • ° © É H f ¶ Ý š ĩ ± Ž• • s c •

° 8 D © Ç Ý á âª ĩ ĩ < f ¶ ô k % Ā ö SD Ā Ò

š Ó í œ CV < 10%

š Ó í œ CV < 12%

[ U° ' ]

' • ° © Ž• • F ' Ó• & ½¾; < \* © Ž' 3 > 3• « 5% Ò

P Ÿ• ĩ ó †, Ž• • ĩ ý O €• Ā ô²³ © AB Z ô Ç £ = Ç ñ 1 » \* B ± " © ĩ Ĩ TAB Z Ó; < ¾ 8

< ò; ñ = Ç Ò Ĩ D ĩ ± AB ¥ ĩ - - 5 g > Ý ĩ § P ĩ ĩ Ò

[ AB'' ö ]

1¾ AB ý à á â ¾ Ž• • ö f ¶ á ó E

2¾• f Ū à á â Ě f ¶ Ý 100 Ń L © • ' æ © 375 C à Û ü © ñ 1.5 • NE

3¾' Ö È © • €• ë Ç A 100 Ń L © 375 C à Û ü © ñ 1 • NE

4¾' ÿ Û3DE  
 5¾• Æ• ë ÇB100ÑL©375C Í ©ñ30ç ] E  
 6¾' ÿ Û3DE  
 7¾• í Ç150ÑL© : 2ç ] OK x Ò

[  \_ | ]

1¾ « ± = Çö<sup>a</sup> Ž• k «<sup>a</sup> Å æ { - p æ ô \$ \$ - - - - Ymô®° Xçè©¶Lâ > Å F ±  
 ° ô Q » Ž• ° Ò

2¾' ± ô AB ^ « X Ž • ô ' ¾ AB ô Î Ï 5g 4ö AB ç E " t Î Ï © + • á ó P ô à ¶ ó > Ò

3¾<sup>a</sup> i š D ô i ± L â > Å n | ² í Ý © ^ æ Æ • ' ¾<sup>3</sup> ' < © + } ~ Ž • • Ó | ç - - AB 5g © µ ¶ •  
 ‡² | ç E g ' Ò

4¾¶ Ž • • ā , Ž • ā , Ý š ©<sup>a</sup> Å B š Ì ¹ | è - ô L â Ò æ ` abc ¶ Ž • • ô AB | ° n Ž / ' °  
 Æ • ^ « Ò

5¾F ö ; ñ M ö Ð ` a 3 Ž • » ¼ F ½ ¾ Ð Ò \$ Ž • ' Ê Ê ç 4 @ A [ " „ > ù ú © † P Š < Æ  
 ô Ê \$ 3 ! " • Ā<sup>a</sup> á S Ò

6¾Ā " Ā ô Ā Ū Ū Ø Ð > Ā n | ² f > Q © % Pi f ± Ā ©<sup>a</sup> n AB ^ « ë u \ ] ² ³ Ò à Û F Ý š  
 NL x Ā Ā ^ ° © + î p ý ^ ° Ò

7¾ « 5g<sup>a</sup> gh ¾ 5g Æ ï È ý ì , š K x ù ö Ç ( R > Å ! " ý ì ^ « ô L „ Ò AB ý + È Ā É K |  
 ç Ê Ž ù ü Ò

8¾F f ¶ | ó 4 ö 5g ô É H M ö Ð ô 4 E R > Å ! " <sup>a</sup> i ô AB ^ « © \$ 4 P Z p AB ^ « ô > s c ' © A  
 B ô É ± 6 5g R ñ ‡ ` a T I Ò

9¾Ž • • F ° È ý % ' M ` a Q E © Ì « • Í = Ç ö u AB Z = Ç í • © > Ā n ë u AB ^ « X ° È ^ «<sup>a</sup> ±  
 " È<sup>a</sup> i š D Ž • • š O í Î ° ô ) \* Ò

10¾¶ Ž • • ! X Ì ¹ È Ì i j Ž • • È<sup>a</sup> i m ~ Æ • i ± • ô > ô L â < © \$ 4<sup>a</sup> Ð q Æ • ^ «<sup>a</sup> ± " ô  
 ) \* Ò

11¾š « I ó Ž • • Ð<sup>1</sup> ¥ ô a Ñ - ¥ f P s Ā Š < © Ì « ó s Ā Š < \$ , ^ ô Ò Ā ¾ Ì Ó<sup>TM</sup> Ô ¾ ÷ E m j ( u  
<sup>a</sup> i © \$ 4 » ¼ " ~ \* Ò Ž • • > š « Ì ¹ s Ā Š < ô Æ • © ¥ f » ¼ †<sup>a</sup> ú ú Ý š Ž • • Æ • s  
 Ā Š < Ò

12¾+³ Ō f â Ð • > ô î < © È ö á ³ ABS ° f â Æ • î < Ò Ö f ô " • > 4 @ A f ¶ Ð Æ > Ñ » '  
 ° Ž • • Æ • Ò

13¾ Ž • • > Ā<sup>a</sup> TM š « ± AB ¶ ' <sup>a</sup> S ° ô x AB f â ô Æ • © Æ ^ ©<sup>1</sup> † Ø q AB ( Ò

14¾¶ 5g | i f<sup>TM</sup> š « 48 T Ž • • Ò

15¾ Ž • • E æ § " Ý š © ^ 3 Ì š « - - ® ^ È \ ] Ì ¹ š Û © » 3<sup>a</sup> † % L „ ô Ū Ū © Ū<sup>a</sup> Ý  
 P \ ] ~ B \ Ò

[  Ū Ū Æ à ]

Ū Ū	> Ā - †	Æ á m â
à á í	à á â á ó <sup>a</sup> i S	- - i S ô à á â ã < ã ä
	^ ö ï ð <sup>a</sup> p ç	p ç ô ^ ö ï ð
	Ç <sup>a</sup> è S	Æ ... i Ç ù

ê" <	' æi ð <sup>a</sup> Þç	& i ç‡CPç: i ð CÐ
	βÂ <sup>a</sup> Þç ^ Ž• <sup>a</sup>	ÞçβÂ ^ Ž•
	sc•š ¾Ôü Þβ	Ÿš•fütäâyô ¾Ÿš yôÔü Þβ
	•f <sup>a</sup> êS	Æ... i Çü
MFIÃ	ÉØ•ôŽ•» <sup>a</sup> êS	i Çü@êS•vŽ•
	; ñNO <sup>a</sup> i S	* ÔÞ ô; ñNO
	; ñ; < <sup>a</sup> i S	Ž• ‡k <sub>s</sub> - Z; * ÔáSô; ñ; <
	PEà r > Æ	äåŽ•
	PEà r > ääÓx <sup>a</sup>	&: i çAB5g
	' ° K x NOK x	F i ç ½¾ôK x NOÓK x
f¶Ã	<sup>a</sup> i Sôf¶ mj	i S f¶ ©Ÿšyzf¶ - - AB
	<sup>a</sup> i Sôf¶. W " • m~	V^i Sôf¶. W " • m~
	• > QFf¶ÐÑ»	Ÿšyzf¶ ©scAB