

€ • , f „ D1(DRD1)... † ‡ ^ %  
 (Š < Œ • Lumi nex Ž • • ' ' " )  
 " • \_ \_ ~ ™ §  
 > • œ • ž

Ÿ „ | € £ > • ¤ ¥ • | § " ©ª !

« ¬ -

[ ® ° • ]

± ‡ ^ %² • ³ ´ „ ' ' " µ ¶ † µ™ š . ¸ ¹ º ¹ » ¼½º ¹ ¾¿ À Á Â ¹ ¾¿ Ã Ä Å , Æ Ç È É Ê — Æ  
 „ È DRD1î ¶ í

[ ‡ ^ %î ï ]

| ‡ ^ ð Ñ                   | Ò ¶       | ‡ ^ ð Ñ          | Ò ¶      |
|---------------------------|-----------|------------------|----------|
| 96 Ó Ô Õ Ö × Ø Ù          | 1         | 96 Ó Ô Ú Û       | 4        |
| Ü Ý Þ                     | 2         | Ü Ý Þ ß à Æ      | 1 á 20mL |
| Š â                       | 1         | ã ä å æ Æ        | 1 á 20mL |
| ... † ç Æ Å               | 1 á 120èL | ... † ß à Æ Å    | 1 á 12mL |
| ... † ç Æ B Õ P E - S A Û | 1 á 120èL | ... † ß à Æ B    | 1 á 12mL |
| é Æ                       | 1 á 10mL  | ê ë ì Æ Õ 30 á Û | 1 á 20mL |
| > • œ • ž                 | 1         |                  |          |

[ í î ï ð ñ ï ò ‡ ^ ]

- 1<sup>1</sup> Lumi nex MAGPI Xó ¤ Lumi nex 100ó ¤ Lumi nex
- 200ó ¤ Æ Bi o - Radó , Bi o - Pl ex ó ä ä ö Õ ö ÷ ö ø > • ù ú û @ ù , ü ý þ î ... ÿ Ý Û
- 2<sup>1</sup> Ž Æ € Œ ¶ Æ ø ò
- 3<sup>1</sup> ß à Þ ð EP .
- 4<sup>1</sup> Æ •
- 5<sup>1</sup> Š
- 6<sup>1</sup> è Æ ð í ø
- 7<sup>1</sup> 0.01mol / L Õ Æ 1 á Û å æ (PBS) ¤ pH=7.0-7.2
- 8<sup>1</sup> ø
- 9<sup>1</sup> Û Õ ø

[ ‡ ^ % Õ ò - ]

1<sup>1</sup> ð ± ^ % ~ ± ^ ! " ± ^ # Ü \$ Å % & Í ' ( ) ¨ \* + ± ^ %, ' - . / Ü Ý Þ <sup>1</sup> ... † ç Å Å  
1<sup>1</sup> ... † ç Å B O ò % Ó Ô & | -201 C ¨ Ç 2 ± ^ ' 3 | 41 C & ÿ • Í  
2<sup>1</sup> > • , ð ± ^ % ~ 4 2 ± ^ 5 í " 6 ± ^ # Ü \$ % ð 7 8 & Í  
( ) ~  
± ^ % ï Ü 9 : ; < ¨ " = > í ? : ã € @ > • A > • , ð 4 2 ± ^ % ð ÷ B C @ = > , 1 D E Í > • F G Í H  
P I ~ J K O % • Å ð Ü \$ L Ý ¨ & M ~ Í » ã N O & P Q µ ð Í

[ Ü ± ð R S T & \_ ]

» ¼ ½ ° ~ ¥ U V W ð » ¼ X ÿ ½ ° ð Y " Z ¥ U  
1 Ü [ " ¶ » ¼ \ ¨ B ® ] P B S Õ 0.01 mol / L ¨ pH = 7.0 - 7.2 Ü È , è ^ . Å ¨ ½ ° ù \_ Ñ ` Í  
2 Ü / » ¼ a b c \ ¨ ! ½ ð d 3 B e Å ð f g h Å Å å æ Å ( i j I S 0 0 7 ¨ ° k l m Ü n × ð o ¾ ç µ p q  
r ¥ U V W ð å æ Å ) ð s t ! M ø È Õ È c ð » ¼ u v w x Ü Í Õ M ¶ , y z = 1 : 20 - 1 : 50 ¨ { w ~ 1 mL Å Å å  
æ Å È | d 20 - 50 mg » ¼ ± Í Ü  
3 Ü / } + ð ~ • Å € l • , f , ... † , Í  
4 Ü / X ÿ p ð ½ ° Å 10,000 á g ' 5 å ± ¨ ^ % Š ¨ Å , < : • | ... † Æ 3 | -201 C È & Í  
¾ ç Å Å Å ~ B å ä ± > • ù ¨ ¾ ç í Ž • O È Y " f , ~  
1 Ü • • ¾ ç ° ' • ] P B S ' ' , è ¨ " , • " n × • - ¨ | 1,000 á g ' 5 å ± , \* S Í Õ ~ — ¾ ç : ~  
Í ' ™ § \* S Ü Í  
2 Ü / \* S + ð ¾ ç • ] P B S è 3 @ A  
3 Ü / ¾ ç • g h Å Å å æ Å ` ~ ... » 8 L 107 D ¾ ç / œ • ¨ w ž í v ¨ ¾ ç : O Ý • , | f , ... ç Å † , Í  
4 Ü / Ü ± | 2 - 81 C 1,500 á g ' 10 å ± ¨ ^ % Š ¨ Å , < : • | ... † Æ 3 | -201 C È & Í  
¾ ç Å Å Å , Æ Ç È — Ü ± ~ ' 1,000 á g ' 20 å ± ¨ [ Å , < : ... † ¨ Æ / Å , 3 | -201 C Æ - 801 C & ¨  
Φ Ε ¨ ¥ | § Í  
( ) ~  
1<sup>1</sup> O Å Ü ± ! í > & ¨ 41 C & c | 1 ¨ ¨ -201 C ¥ • | 1 D E ¨ - 801 C ¥ • | 2 D E Í  
2<sup>1</sup> Ü ± © <sup>a</sup> ç • Z « ¬ - , ... † ® ž ¨ • x ç • Ü ± ¥ ~ Ý x ° ... † Í  
3<sup>1</sup> Ü ± > • ù ° å ± ! <sup>2</sup> ... <sup>3</sup> 7 ¨ ¥ ° | û > • § Á Í  
4<sup>1</sup> ´ | ™ ¶ ... † Ò l ¨ µ ¶ , > • • , 1 ¥ P • ° ° L ± Ý ... † Í

[ Lumi nex200 ã ä õ ]

- 1. ã ä , y ~ 50 uLA
- 2. Ç • V W ~ Š å Mag P l e x ;
- 3. » Š å ¶ ~ 50 ¼ / ½ ;
- 4. M F I ¾ ~ Medi an .

[ ± ^ Ý ÿ ]

1<sup>1</sup> > • ù / ð ± ^ ý Ü ± å ± ! <sup>2</sup> ... <sup>3</sup> 7 Õ 18 - 251 C Ò ¨ w ž ' ± ^ % B ¬ ç J K Í ¥ Å > • ¨ ' Ý [ © ±  
@ ± > í ð Ü 9 ý ± ^ ¨ ü / 4 2 ð Ü 9 ð ± ^ " Á µ 9 Å & Í  
2<sup>1</sup> Ü Ý Þ ( | Å Þ ) ~ Å # Ü Ý Þ | d Ü Ý Þ B à Å 0.5 mL ¨ Å Þ , <sup>3</sup> 7 Æ 3 ™ Ç 10 å ± ¨ U J ' ' È È Õ Φ È È  
È Ü ¨ Ç è 8 L 10.0 ng / mL Í Ý ÿ 7 D B à Ü Ý Þ ð È P ¨ Æ D E P È | d 300 Ì L ð Ü Ý Þ B à Å ¨ w Í % k  
@ Í z B à b 10.0 ng / mL , 2.5 ng / mL , 0.62 ng / mL , 0.16 ng / mL , 0.04 ng / mL , 0.01 ng / mL , 0.0 ng / mL ¨ Ü Ý Þ B à  
Å ( 0 ng / mL ) ™ § ° L Ö × Ó Í L & Í = > ® ž < ¨ Æ @ = > ' > • g ð Ü Ý Þ ç Å Í

| item | 1    | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7 | Tube  |
|------|------|-----|------|------|------|------|---|-------|
| DRD1 | 10.0 | 2.5 | 0.62 | 0.16 | 0.04 | 0.01 | 0 | ng/mL |

3<sup>1</sup> ...† ç ÂÀ ò ...† ç ÂB̄ Detection A ò Detection BB> • ù` • ÐÑÒƐÆÓÔ ' f„ αO> ÔÖB  
 • Æ# ÅðÃ„ %y + ×Í §• ùã ØO...† B à ÂAÆB 1:100B à (w̄ 10l̄ L...† ç ÂA/990l̄ L...† B à  
 ÂA) α Ûã Û½ α B à ù Ûl̄ @\_ ÛÝ Þ ð Ä @ = > í ð » ¶ Þ X (100l̄ L/Ó) α = B Þ X J ° € Þ X 0.1-0.  
 2mLl̄

4<sup>1</sup> è è ì Â ~ 580mL Æ • | d 20mL è ì Â Ò 30á Û B à ...600mL...à ° Â è 8l̄  
 ( ) ~

1<sup>1</sup> ÛÝ Þ ð B à ¥ Â™ § B Ô È Ý Í

2<sup>1</sup> ÛÝ Þ ' | §• ù 15ã † Í Þ X Í ' ÛÝ Þ á Â > • - @Í

3<sup>1</sup> ÛÝ Þ 1 ...† ç ÂA à ° Â 1 ...† ç ÂB à ° Â ' > • É ° ð B à Â Þ X α B à Â ¥ Â Û • Í • Â á ' ' ã ä  
 Ûã Û½ α ç È È È Í L & Í = > @ ž ð Ý O < ' > • Æ ¶ α ù Ý Æ ¶ Â ð Í ' k l í ð ¶ á O Þ  
 X α - ¶ ¥ v > • Æ ¶ Þ X ð Y " Ö w [ ...† ç ÂA J α - @ ¥ v c | 10l̄ L Û α O ç È æ è 8 ç è Í

4<sup>1</sup> ' é ` ¥ > • é € B à l ð ÛÝ Þ 1 ...† ç ÂA à ° Â ÿ ...† ç ÂB à ° Â Í

5<sup>1</sup> è ì Â Ò 30x Û È w @ è ä © α ' \_ 7 ì ...³ 7 α ' ' Û½ α ...+ @ è F í ç Á î Ý Þ X Í

6<sup>1</sup> † ^ % Ë ì ã † ^ L Â α ð ñ í Þ 3 b à ° Â , > • α B Þ 3 l ð È : Â • L ó ô M ¶ è Æ M ö ö α  
 O ð = > È • ÷ ø ù ô 8 è α æ b = > @ ž ¥ Ý O α ú ...F í ù ç Í ' > • ³ Þ 3 Í

[ Ü ± f „ ]

1<sup>1</sup> ± ù ý á Þ † ^ % ± ý α ¥ Þ • > • ' † ^ % æ b ð ± • ÷ α ' > • > • ù Ûã + ± ð  
 : Â > • ¶ α @ Û ð ± Í

2<sup>1</sup> => ù ° \_ @ † ± È † - è 8 l̄ è 8 ¥ B Û Ý ð Í J α • ñ O μ ç μ => ð - Þ B  
 à Í Ó l̄ w ž Þ È † - è 8 l̄ Æ l̄ α ' Þ ± ý " ð B à Æ è Í ± B à í • Þ B S Í

3<sup>1</sup> ... ± ¥ Í B œ • ž ± • È α ö ÷ Ý @ = > > Í ç < α ù ( ) ± Í

4<sup>1</sup> > • - Â Â Â X í ð » ¼ ½ ° Æ ¾ ç ú [ Â : Â Z | - - M ð d => @ ž è Í

5<sup>1</sup> ± L ¾ ç Â Â Â , α • L ' V ± Â • ! " € α w ~ ¾ ç # \$ 1 ¾ ç Ò ¶ 1 R J K % α O : Â B  
 ...† ¥ © ð & ' Í

6<sup>1</sup> ( " n x Æ ` » n x α ) \* + ð , + ` » n x α : Â • L T ± H Þ > • ð ...† ' „ ò - . ' „ ¥ / Þ  
 α 1 ¥ Ø ...† © Í

7<sup>1</sup> ö ÷ > • g h ± α & J K l O : Â Z • n x 1 Á Æ 2 < 1 => @ ž è Í

[ 3° 45 ]

1<sup>1</sup> / => Ô ð Ä Ó Í | d 200ul ã ä á æ Â • O @ 6 α 7 , B Û Ô ø Ä³ 7 8 10ã † α • , Ñ Ä Ó Í  
 Â „ α < : • | | 3 ° Í

2<sup>1</sup> | ~ ã ð ñ Û Ý Ó 1 † Þ Ó 1 Ö x Ó Í ñ Û Ý Ó 7 Ó α k @ | d 100l̄ L ¥ U è 8 ð Û Ý Þ Ö 9 † ^ Ý ï 2  
 Û Í Ö x Ó | 100l̄ L Û Ý Þ B à Â Ò 9 † ^ Ý ï « : 4 - , - Û α 2 Ó | † Þ Ò Æ B à , ð Þ Û 100l̄  
 L α Ä Ó | 10ul Š á α Û Ô | Á Û Û α 371 c Û Ô ø 7 ì 1.5 c J α É ; < ñ 3 L 800 rpm α = 2-4mm  
 α > ? Š á % 1 Í

3<sup>1</sup> Å Š α 2ã † , ^ Â „ α Š & @ ð # \$ Æ Ñ Ä α ¥ • è ì Í

4<sup>1</sup> Ä Ó | ...† ç ÂA à ° Â 100l̄ L Ö § • ù Þ X Û α Û Ô Û Û α 371 c Û Ô ø 7 ì 1 c J α É ; < ñ 3  
 L 800 rpm α = 2-4mm α > ? Š á % 1 Í

- 5<sup>1</sup> ÅŠ 2ā †, ^ Å„ 200l Lðèi Âèi 2AE1-2ā † ^ ÓÍ Å„ í ` ¥èÔ3@ í - , -@èi , 2 [ÆB@42ðèi àæÅ2/ ÜÔBCB DÅ2/E BÓÍ ðÅ„ í i Å í x l ò u: î ÉŠ èÔFGFbÍ
- 6<sup>1</sup> ^Š 2ÁÓ| ...†ç 2Bà° 2ÔŠ• ùP×Ü100l L2 ÜÔÚÜ2371C ÜÔ ø730ā † 2 É ; <ñ 3L 800rpm2 =2-4mm2 >? Šâ %01 í
- 7<sup>1</sup> ÅŠ 2ā †, ^ Å„ 200l Lðèi Âèi 2AE1-2ā † ^ ÓÍ Å„ í èÔ3@2Y " U455l
- 8<sup>1</sup> ^Š 2ÁÓ| é2150l L2 8 2ā † 2 > Æ• H~—# \$2 < : 2FI ÒÍ () ~
- 1<sup>1</sup> † ^ Ýi ~ Ýi -@=> í v ð Ü92çÈð: JÆÓÔÅ; Æ2 > 2" 6æ• ž v? & 2Oí Æ@ > • í
- 2<sup>1</sup> | ~ => 3° È' > • -@< ðKL 2çÈðöóÍ | J() ¥v MÈH-2 / P| ; ÜÔxí 2- ¶¥NòÓ• 2' ' OÉÚ½Í T2° † ^ | d- 2 | l ðÈ« -DÓT- , -DÓ| JKKP- ¶çÖ-ORXB10ā † OÍ Ü2wž S™2 / Z ¥UðT@7ì UJK2J<sup>1</sup> • VW« -+ † ¶¾ðÝ O< ò` ¥< í LX†¾ðÝO< 2. , ñ3¥ÓÝ => í
- 3<sup>1</sup> 7ì ~ L>? P Y2=>J' / | 22ÆÚÜð ÜÔ3| 6%í 2OçÈÅ„ Y2èÔ, ° - . Ý Æ43° 2Z [J \ N° çÈ ÜÔf | 2] # \$2UJ° ^ \_ ` abµð7ì JKÿ78Í
- 4<sup>1</sup> èi ~ Üāèi cd` v2B2@èi l ðÈ2Nv / èi 2Fí 2Ñ2Í wž > • í ÈèÔF 2' Bef > • , î • | gh=>l ðÈÍ
- 5<sup>1</sup> wž =>3 í 68 | 60%2. , > • | 6øú 68 i í

[ =>\* „ ]

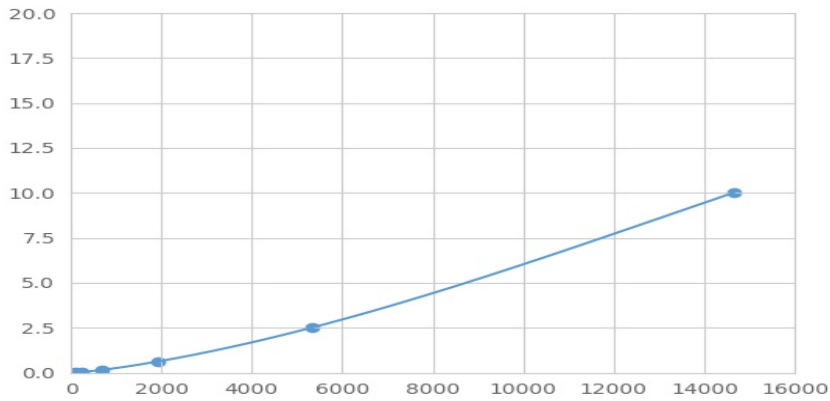
/DRD1´ „ Ø| Š< Æ• j k 2Xbl Ém„ 2nÆ• ÈāØ| dÜÝPÆÜ± 2çÈDRD1Toš | l Ém„ 2ð´ „ @p2" , | d—! -ðDRD1´ „ 2B/ @pð—! -´ „ èò, 2 | dPEÜqðr ý! 2PEØ sY, 2Ül MFI¾ÖMedian Fluorescence IntensityÜð™çÿ PÈðDRD1è8HgÉÉÍ • Lumine2ā ä ò †µ2ÜÝ Pè8Í

[ ÜÝ ]

tÜÝPð ±MFI¾C^ÖxÓMFI¾, ° í Öuví Ü2wñ3¥Ó2w° [ Çi ! ¾ÜÝÍ OÜÝPðè8 LxyÜÖÆpðyÜÜ2MFI¾LzyÜÖÆpðyÜÜ2{ @ÜÝ Ö- Yðh° k | } YðÜÝðR2¾ Gµ2OR2¾~• € | 1LpÜÍ • , > • • , X° f2Ëÿ 2ā 2wcurve expert 1.302Ül PMFI¾2 ÜÝ „ ©É° ðè82...OB2Í Ò2Æ• ÜÝ—ðè8TMFI¾ÜÝ©ÜÝ ð | } Yðh2 / Pð MFI¾†dYðh2ÜÝ© Pè82í ...OB2Í Ò2< L Pð=ßè8Í

[ ‡WÒl ]

LX^ | ÜÝ2- è8Lí 2¶<sup>1</sup> MFI¾L• 2¶ 2µ¶{ í J5R• ÜÝPðMFI¾° LzyÜÖX%Ü2ÜÝ Pðè8LxyÜÖY%ÜÍ UJLX‡ > @ž ð™Š< 2í Èú ðP\* < Òl<sup>1</sup> cpð¾4Í • , > • pð¾4ö ÆÜÝ í í | =>3° 92ð¥UÖw3°<sup>1</sup> 2• Ž<sup>1</sup> èÔ• Žÿ7892%Ü2ÜÝ ðMFI¾Z è• í ú ðÜÝ Ý • 2=> í vÜl î èð=>öÆÜÝ í



(€• , f „ D1)...† ± ^ %ÜÝ

[ ...† \_\_\_\_\_ ]

0.01-10ng/mL.

[ - \_\_\_\_\_ † ' ]

x ¾L 20DÖx ÞÖ< ÜÝ Þßà ÆÛ† µði ! ¾| : Î ÜÝè Þ° ðê 8Í

[ \_\_\_\_\_ • < ]

± † ^ %• | ...† DRD1 µ€...† TÇÈÉ' —M" • V" • µ° Í  
 | f + • Ž ò ± G - ð' X µ¥: Æ F b É Ê Æ É' —M" • µ° ...† µ • x ± † ^ % : Æ T €...  
 † ð Ç È —M " • µ° Í

[ å > 8 ]

å > 8 • Þ† µ¾ð 2• —ÖCVj %Í CVÖ%Û = SD/mean á 100  
 ~ Î è ~ [ U ~ @ † ^ % Þ ¹ È ¹ ¾µ¾ ± Ý µ ¶ ...† µ Ä™ ± o š † µ 20  
 @ µ ā Ø Ü Ý ¥ U ê 8 ± ð i ! ¾ ð SD¾ Í  
 ~ K è ~ q [ 3 D ¥ U ~ @ ð † ^ % ā Ø Þ ¹ È ¹ ¾µ¾ ± Ý µ ¶ † µ Ä D ± > • U ~ † ^ % ` ¥ †  
 µ 8 @ µ ā Ø Ü Ý ¥ U ê 8 ± ð i ! ¾ ð SD¾ Í  
 ~ Î è ~ CV < 10%  
 ~ K è ~ CV < 12%

[ Qµ < ]

€† µ µ † ^ % B ~ Î > " • , 7 8 & µ æ < 1 < / c | 5% Í  
 L • c | ï • ! Þ † ^ % ž Ý ù , ...† ¾ð « ~ µ = > ³ ð | 9 Ä Í - ¶ & @ ~ µ Φ Ç P = > ³ Í 7 8 ¹ 6  
 8 ð 7 ï 9 Ä Í Ç @ U ~ = > £ G Ý 3° : • µ ¥ L ç è Í

[ => | ò ]

1¹ => ù Ü Ý Þ ¹ † ^ ò ± Ý ï A  
 2¹ | Ö Ü Ý Þ Æ ± Û 100 Ì L µ | Š â µ 371 C Ü Ö ø § ï 1.5 c J A  
 3¹ Š Ñ Ä µ | ...† ç Ä A 100 Ì L µ 371 C Ü Ö ø § ï 1 c J A

4<sup>1</sup> Š ëÔ3@A  
 5<sup>1</sup> | ...t Ç ÆB100l Lx371C ÉŠì 30ã ‡A  
 6<sup>1</sup> Š ëÔ3@A  
 7<sup>1</sup> | éÂ150l Lx 8 2ã ‡, l Òl

[ œ• ]

1<sup>1</sup> |<sup>a</sup> 9Âð" • Ž i ©¥Àp i<sup>a</sup> ú ð \* « ÿ í k ð - µ Tã ä x ± HP: À B -  
 µ ð M ¶ • Ž - ® l  
 2<sup>1</sup> - ð => ® Ž T ‡ ^ ð < ' => ð É Ê 3° O ð => | > a É Ê x' > Ý i Û ð Û ± i ™ l  
 3<sup>1</sup> ¥ U ~ @ ð U - HP: À Z x° è Ø x w ~ ... t' ' ± ± 8 x' k l ‡ ^ % l œ • ž ÿ => 3° x³ ´ µ  
 • - œ • ž ÿ ° • l  
 4<sup>1</sup> ± ‡ ^ % P ¶ ‡ ^ P ¶ > • x ¥ Á Ú • Ç • X æ ð ð HP l á ^ \_ ` a ± ‡ ^ % ð => œ • , Z } + -  
 ð ... t ® ž l  
 5<sup>1</sup> B ò 7 l l ò È Ç È / ‡ ^ 1° B » ¼ È l ‡ ^ # Å Å ½ O > ? Y ý È - — ð ð x • L n x Á  
 ð Æ / ‡ ¾ ¥ Ý O l  
 6<sup>1</sup> ¾ ¿ ð Æ Ö Ö Ö È : À Z x° - M x L g d<sup>a</sup> Á x ¥ Z p => ® ž æ b Z [ « - l Û Ö B > •  
 J J f Æ Æ [ © x' é ú ù [ © l  
 7<sup>1</sup> | 3° ¥ e f 1 3° Ä Ç Æ Û Ç q • l Ò ð ð Å % N : À ú Ç ® ž ð H - l => ù' Æ ¾ Ç l œ •  
 ž ù È ‡ ð ø l  
 8<sup>1</sup> B ± X i O ð 3° ð Ä D I ð È ð 2 - N : À ¥ U ð => ® ž x O L X ú => ® ž ð : ` ¥ < x =  
 > ð Æ - 4 3° N i v ^ \_ R X l  
 9<sup>1</sup> ‡ ^ % B © É ù ! € l ^ \_ M ... x È | ² È 9 Â ð t => ³ 9 Â è • x : À Z æ b => ® ž T © É ® ž ¥ -  
 Æ ¥ U ~ @ ‡ ^ % ~ K è l ™ ð & ' l  
 10<sup>1</sup> ± ‡ ^ % T Ç • É l U V ‡ ^ % Æ ¥ U Y " ... t U - m ð - ð HP ý p z x O ¥ l ^ ... t ® ž ¥ - ð  
 & ' l  
 11<sup>1</sup> • | X i ‡ ^ % È ´ „ ð È l \* ~ d L ` » n x x È | i ` » n x q [ ð ð ¿ 1 j Ñ - Ò 1 ó - Y h %  
 t ¥ U x O µ ¶ " " & l ' ‡ ^ % : • | Ç • ú ý ` » n x ð ... t x ~ d µ ¶ u ¥ ð ÷ > • ‡ ^ % ... t `  
 » n x l  
 12<sup>1</sup> ' ® Ó P È ‡ - ð è 8 x Æ ñ Ü ® => O µ P ... t è 8 l Ô ð f „ : O > ? ± È ... - l ¶ •  
 © ‡ ^ % ... t l  
 13<sup>1</sup> ' ‡ ^ % : Æ ¥ " • | - => ± ý < ¥ O µ ð Ò => P ð ... t x { w x ´ • Ö ^ => % l  
 14<sup>1</sup> ± 3° œ • U " • | 4 8 T ‡ ^ % l  
 15<sup>1</sup> ' ‡ ^ % Ý Ç È > • x w / Ç • | Š " ©<sup>a</sup> Æ Z [ Ç • • x x µ ü ý / ¥ p • x H - ð Ø Û x Ú ¥ Û  
 Û Z [ " Ý Z l

[ Ø Û Á P ]

| Ø Û   | : Á * •         | Á B Y à               |
|-------|-----------------|-----------------------|
| Ü Ý è | Ü Ý P Ý i ¥ g O | Ý g O ð Ü Ý P á 8 B à |
|       | [ ð è i ¥ Û ä   | Û ä ð [ ð è i         |
|       | Ä ¥ ä O         | ... „ ý g Ä ø         |

|        |                         |  |
|--------|-------------------------|--|
| â > 8  | Š â è ì ¥ Û ä           | " œ • ž v ? Û ä 8 è ì ý A Ě              |
|        | Ú ½ ¥ Û ä ý [ † ^ ¥     | Û ä Ú ½ ý [ † ^                          |
|        | ` ¥ Ž • 1 ĩ ø ý Ú Û     | > •   ø v â ã g ð 1 > •<br>g ð ĩ ø ý Ú Û |
|        | ¥ å Ö                   | ... „ ý g Å ø                            |
| MF I ¾ | Ä Ó   ð † ^ ¶ ¥ å Ö     | g Å ø ¶ å Ö   d † ^                      |
|        | 7 ï J K ¥ g Ö           | & ĩ Û ð 7 ï J K                          |
|        | 7 ï 7 8 ¥ g Ö           | † ^ v i ² ...³ 7 ü & ĩ Ý Ö ð 7<br>ï 7 8  |
|        | PE Û q – Ä              | â ã † ^                                  |
|        | PE Û q – ß à Í Ò ¥ þ    | " 6 œ • ž = > 3 °                        |
|        | • © ĩ Ò J K ĩ Ò         | B œ • ž • , ð ĩ Ò J K ĩ ĩ Ò              |
| ± ¾    | ¥ g Ö ð ± Y h           | g Ö ± ¶ > • g h ± Ý<br>=>                |
|        | ¥ g Ö ð ± * S ý f „ Y " | R [ g Ö ð ± * S ý f „ Y "                |
|        | † – M B ± Ě ĩ ¶         | > • g h ± ¶ ` ¥ = >                      |