

€ • ADP, f • „ ... (PARP) † ‡ ^ % Š

(< Ć • Ž Lumi nex • • ‘ ‘ “ ”)

• — — ~ ™ §

> — œ • ž

Ÿ | € £ ¤ > — ¥ | — § ¨ © ª « !

— — ®

[— ° ± —]

2 ^ % Š ³ — ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë — Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã

[^ % Š İ Đ]

^ % Š Ì Đ	Ó.	^ % Š İ Đ	Ó.
96 Ö Ö × Ø Ù Ú	1	96 Ö Ö Ù Û	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á â	1 à 20mL
< ã	1	ä å æ ç Å	1 à 20mL
† ‡ è Æ	1 à 120éL	† ‡ à á Æ	1 à 12mL
† ‡ è Æ B Ö P E - S A U	1 à 120éL	† ‡ à á Æ B	1 à 12mL
è Æ	1 à 10mL	è ì í Æ Ö 30 à Ú	1 à 20mL
> — œ • ž	1		

[î ï ð ñ ò ó ^ %]

1° Lumi nex MAGPI X ô ¥ Lumi nex 100 ô ¥ Lumi nex

200 ô ¥ Ç Bi o - Rad ô , Bi o - Pl ex ô ä å ö Ö ÷ ø ù > — ú û ü ÿ þ ÿ ÿ † — Þ Ú

2° • Ç € • • Æ ù ó

3° à á ß ñ È Þ .

4° Ç ‘

5° <

6° ì Æ ñ Đ ù

7° 0.01 mol / L Ö Ç 1 à Ú æ ç (PBS) ¥ pH = 7.0 - 7.2

8° ù

9° ... Ý Ö ù

[^ % Š ñ ó °]

1° ñ ^ %Š™ ^ %! " ^ % # ¥ \$ % & Î ' () ¥ * + ^ % Š , ' - . / Ý Þ ß ° † ‡ è Æ Å
° † ‡ è Æ ß Ö ö % Ô Õ & § - 201 C ¥ È 2 ^ % ' 3 § 41 C & ð - Î
2° > - , ñ ^ % Š™ 4 2 ^ % 5 î " 6 ^ % # ¥ \$ % ñ 7 8 & Î
()™
^ % Š Ĩ ... Ý 9 : ; < ¥ " = > î ? : ä € @ > - A > - , ñ 4 2 ^ % Š ÷ ø B C @ = > , 1 D E Ĩ > - F G Ĩ H
B Ĩ ° J K O Š ' Æ ñ Ý \$ L P ¥ & M ° Ĩ ¼ ä N O & P Q Ĩ ñ Ĩ

[Ý² ñ RST & _]

¼ ½ ¾ »™ | UVWñ ¼ ½ X ð ¾ » ñ Y " Z | U
1Ú [• • ¼ ½ \ ¥ B ^] P B S Ö 0.01 mol / L ¥ pH = 7.0 - 7.2 Ú Ĩ 1 î ^ , Æ ¥ ¾ » ú _ ð ` Î
2Ú / ¼ ½ a b c \ ¥ ! ¾ ñ d 3 B e Æ ñ f g h Á Æ æ ç Æ (i j I S 007 ¥ ± k l m Ý n Ø ñ o ¿ Ä Ĩ p q
r | UVWñ æ ç Æ) ñ s t ! M ù Ĩ Ö • c ñ ¼ ½ u v w x Ú Ĩ Ö M • i y z = 1 : 20 - 1 : 50 ¥ { w™ 1 mL Á Æ æ
ç Æ Ĩ | d 20 - 50 mg ¼ ½ ² Î Ú
3Ú / } + ñ ~ • Æ € Ĩ • , f „ ... † ¹ Î
4Ú / X ð ý ñ ¾ » Æ 10,000 â g " 5 ä † ¥ ^ % Š ¥ Æ¹ < : - § † ‡ Ç 3 § - 201 C E & Î
¿ Ä Ä Ä Ä™ B ä ä ^ > • ú ¥ ¿ Ä Ĩ Ž - O E Y " f „™
1Ú • • ¿ Ä ± ' -] P B S ' ' 1 î ¥ " , - " n Ø ... • - ¥ § 1,000 â g " 5 ä † , * S Ĩ Ö ~ - ¿ Ä : ~
Ĩ "™ § * S Ú Ĩ
2Ú / * S + ñ ¿ Ä -] P B S Ĩ 3 @ A
3Ú / ¿ Ä - g h Á Ä æ ç Æ ` ~ ... > 8 L 107 D ¿ Ä / œ • ¥ w ž î v ¥ ¿ Ä : O Ý • , i f „ ... è Ä † ¹ Î
4Ú / Ý² § 2 - 81 C 1,500 â g " 10 ä † ¥ ^ % Š ¥ Æ¹ < : - § † ‡ Ç 3 § - 201 C E & Î
¿ Ä Ä Ä Ä¹ Ç È É — ~ Ý²™¹ 1,000 â g " 20 ä † ¥ [Æ¹ < : † ‡ ¥ Ç / Æ¹ 3 § - 201 C Ç - 801 C & ¥
Φ Ε ρ ¥ | § Ĩ
()™
1° O E Ý² ! î > & ¥ 41 C & c § 1 " ¥ - 201 C | • Ĩ 1 D E ¥ - 801 C | • Ĩ 2 D E Ĩ
2° Ý² ©ª è , Z « ¬ - , † ‡ ® Ž ¥ • x è , Ý² | - Ý x ° † ‡ Ĩ
3° Ý² > - ú ± æ ± ! ² ...³ 7 ¥ | ± | ü > • § Ä Ĩ
4° ´ § µ • † ‡ Ó Ĩ ¥ ¶ • , 1 > - , 1° | P , » » L ² Ý † ‡ Ĩ

[Lumi nex200 ä å ö]

- 1. ä å Ĩ y™ 50 u L A
- 2. • Ž V W™ < ä Mag P l e x ;
- 3. ¼ < ä •™ 50 ½ / ¾ ;
- 4. M F Ĩ ¿™ M e d i a n .

[^ % Þ ð]

1° > - ú / ñ ^ % Ý² æ ± ! ² ...³ 7 Ö 18 - 251 C Ú ¥ w ž ' ^ % Š B - Ä J K Ĩ | Á > - ¥ ' Ý [©²
@ ^ > î ñ ... Ý 9 ^ % ¥ ý / 4 2 ñ ... Ý 9 ó ^ % " Ä Ĩ 9 Ä & Î
2° Ý Þ ß (| Ä ß)™ Ä # Ý Þ ß | d Ý Þ ß à á Ä 0.5 mL ¥ Æ ý , ³ 7 Ç 3 µ È 10 ä † ¥ U J ' ' É È Ö Φ Ε È
Ĩ Ú ¥ È è 8 L 50.0 ng / mL Ĩ Þ ð 7 D à á Ý Þ ß ñ E P ¥ Ä D E P Ĩ | d 300 Ĩ L ñ Ý Þ ß à á Ä ¥ w Ĩ % k
@ Ĩ z à á b 50.0 ng / mL , 12.5 ng / mL , 3.12 ng / mL , 0.78 ng / mL , 0.2 ng / mL , 0.05 ng / mL , 0.01 ng / mL ¥ Ý Þ ß à
á Ä (0 ng / mL)™ § » L × Ø Ô Ĩ L & Ð = > ® Ž Ç ¥ Å @ = > ' > - g ñ Ý Þ ß è Ä Ĩ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
PARP	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0.05	0	ng/mL

3° † ‡ è ÁÁó † ‡ è ÁÁTMDetection A óDetection BB> – ú' – ÑÒÓƆÇÔÕ " f „ ¥O> Ö×B
 • Ç#ÆñÃ_j %y + ØÍ " – úä ÛO† ‡ à á ÁÁÇB 1:100à á (wTM10Í Lt ‡ è ÁÁ/990Í Lt ‡ è á
 ÁA)¥Üä Û¾¥à á úÛI - _ÝþÿñÃ@=> î ñ¼. BX(100Í L/Ö)¥=à BXJ ±€BX0.1-0.
 2mLÍ

4° èì í ÁTM580mL Ç ' | d20mLì í ÁÖ30â Úà á ...600mL...á » Áè 8Í
 () TM

1° ÝþBñàá! ÁTMšBÖÌ Ý Í

2° ÝþB' š " – ú15ä ‡Í BXÍ ' ÝþBâÁ> – - @Í

3° ÝþB° † ‡ è ÁÁá » Á° † ‡ è ÁÁá » Á' > – Ê±ñà á ÁBX¥à á Á! ÁÛ–Í – Áá' ' äâ
 Úä Û¾¥ƆƆÉÈÍ Í L&Ɔ=>@ž ñPOƆ' > – •• ¥ý þ•• ÁùÍ ' kI î ñ• æOB
 X¥–•• | v> – •• BXñY" Öw [† ‡ è ÁÁJ ¥- @| vçš10Í LÚ¥OƆƆçbè8èéÍ

4° ' è` ¥> – è€à á í ñÝþB° † ‡ è ÁÁá » Á † ‡ è ÁÁá » ÁÍ

5° ì í ÁÖ30xÛÍ w @ì á ©¥' _7í ...³ 7¥' ' Û¾¥...+@ì Fî è Áì Ý BXÍ

6° ^ %ŠÌ ðä ^ %L Á¥ñòì B3bá » Á, > – ¥BB3I óÌ : Á• Lôö M. éÇ MÖ÷¥
 Oó=>Ì – øùúö8é¥çb=>@ž | PO¥ù...Fî üèÍ ' > – ' B3Í

[Ý² f „]

1° ² ýþäÿ ^ %Š² ¥| ý• > – ' ^ %Š çþñ ²• ø ¥' > – > – úÚä + ²ñ
 : Á> –• ¥⁻ Ú ñ ²Í

2° =>ú±_ † ‡ ²Í † ~ è8Í è8| BÝþ ñ Í J¥–ò O¶È ¶=>ñ- Bâ
 áÍ ÓÍ wž BÌ † ~ è8I ÇI ¥' ý ²þ• ñà á Çè Í ²à á í – PBSÍ

3° † ² | Í Bœ• ž ²• Í ¥÷øÝ - =>>ĐÈ Ɔ¥ý() ²Í

4° > – – ÁÁÁXðñ¼½¾» Ç¿ Àù[Á: ÁZ š – ~ Mñ d =>@ž éÍ

5° ² L¿ ÁÁÁÆ¹ ¥• L' V ² Ä! • " #€¥wTM¿ À\$%° ¿ ÀÓ. ° R JK&¥ O: Á B
 † ‡ | ©ñ' (Í

6°) " nØÇ` ¼nØ¥ * +, ó, , ` ¼nØ¥: Á• LT² HB > – ñ† ‡ µ_j ó- . µ_j | /B
 ¥° | Û† ‡ ©Í

7° ÷ø> – gh ² ¥& JKI O: ÁZ• nØ1ÁÇ2Ɔ° =>@ž éÍ

[3» 45]

1° / => ÖñÁÖÍ | d200ul ä åæç Á–O⁻ 6¥ 7, B...ÝÖ ùÆ³ 78 10ä ‡ ¥• , ÖÄÖÍ
 Á_j ¥< : – š | 3» Í

2° | TMä ÛòÝþO° † BÖ° ×ØÖÍ òÝþO7Ö¥k@| d100Í L| Uè8ñÝþBÖ9^ %Pð2
 ÚÍ ×ØÖ| 100Í LÝþBà á ÁÖ9^ %Pð–: 4- , - Ú¥2Ö| † BÖÇà á, ñ BÚ100Í
 L¥ÁÖ| 10ul < ä ¥...ÝÖ| ÆÛÛ¥371c...ÝÖ ù7í 1.5cJ ¥ Ê; <ò3L800rpm¥ =2-4mm
 ¥>? < ä %1Í

3° Æ< ¥2ä ‡, ^ Á_j ¥< &@ñ\$%ƆÖÄ¥| –ì í Í

4° ÁÖ| † ‡ è ÁÁá » Á100Í LÖ" – úBXÚ¥...ÝÖÛÛ¥371c...ÝÖ ù7í 1cJ ¥ Ê; <ò3
 L800rpm¥ =2-4mm¥>? < ä %1Í

- 5° Æ< ¥2ä ‡, ^ Āj ¥ÅÔ- 200l Lñi í Āi í ¥Aì 1-2ä ‡¥^ Ôi Āj î ` ¥i Ô3@ Ā - , - @i í , ¥ [ÇB@42ñi í æç Ā¥/...ÝÕBCB DÆ¥/E BÔi ñĀj î ð Ā Ā x l ó u : i Ê< ì ÕF GF b Ā
- 6° ^< ¥ÅÔ| † ‡ è ĀBá » ĀÖ` - úβXÚ100l L¥...ÝÕÜÜ¥371c...ÝÕ ù730ä ‡¥ Ê ; <ò 3L 800rpm¥ =2-4mm¥>?< ā %01 Ā
- 7° Æ< ¥2ä ‡, ^ Āj ¥ÅÔ- 200l Lñi í Āi í ¥Aì 1-2ä ‡¥^ Ôi Āj î i Ô3@¥Y " U455Ā
- 8° ^< ¥ÅÔ| èĀ150l L¥ 8 2ä ‡¥> • ŽH~—\$%¥< : ÆFI ÓĀ () ™
- 1° ^ %0pð™pð- @=> î vñ...Ý9¥ÈÉñ: J • ÔÕÆ; Æ¥> ¥" 6œ• ž v? & ¥OðÆ@ > - Ā
- 2° | ™=>3» Ā ' > - - @EñKL ¥ÇEö÷Ā | J () | v MĪ H—¥/ B | §...ÝÕØð ¥- · | NóÔ• ¥' ' OÉÛ¼Ā T ± ± ^ %| d- ¥| Ā ó Ā - - DÔT- , - DÔ| J K K P- · c Ö- Q R X B 10ä ‡ o Ā Ú ¥ w ž S μ ¥ / Z | UñT 7í U J K ¥ J ° • V W « - + ‡ · ĵ ñ P O E ó ` ¥ Ē Ā L X ‡ ĵ ñ P O E ¥ , 1 ð 3 ¥ Ö Ý => Ā
- 3° 7í ™L > ? B Y ¥ => J ' / | ÆÆÇÜÜñ...ÝÕ3§6ŠĪ ¥OÇEĀj Y ¥ i Ō , ± - . Ý Æ43» ¥Z [J \ N ± Ç E ...ÝÕf § Ā] \$ % ¥ U J ± ^ _ ` a b ¶ ñ 7í J K 78Ā
- 4° Ā í ™Úä Ā í c d ` v ¥ B Ā @ Ā í Ā ó Ā ¥ N v / Ā í Ā Ā Ā w ž > - i Ê Ā Ō F ¥ ' B e f > - , i - § g h => Ā ó Ā Ā
- 5° w ž => 3 Ā 68 § 60%¥ , 1 > - | 6 ù ù 68 Ā Ā

[=> + „]

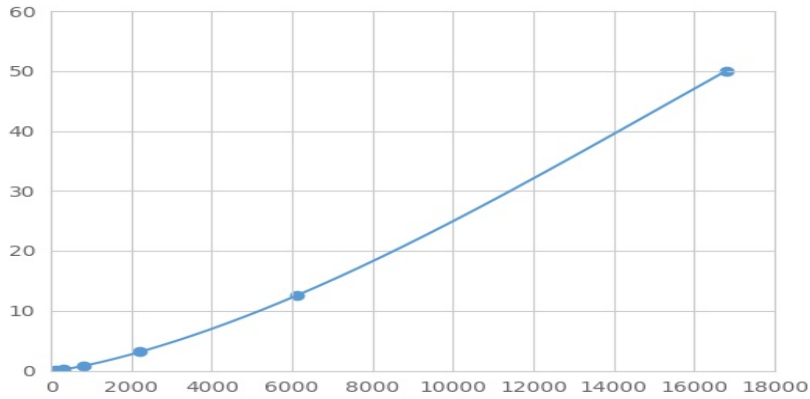
/ PARPμj Û§< Æ• Žj k ¥ X b l Ê m j ¥ n • Ž Ā ä Û | d Ý Þ B Ç Ý ² ¥ È Ā P A R P T o š § Ā Ē m j Æ ñ μ j ® „ ¥ “ , | d - ~ " - ñ P A R P μ j ¥ B / ® „ ñ - ~ " - μ j ì õ , ¥ | d P E Ý p ñ q " ¥ P E Û r Y , ¥ Û Ā M F Ā ĵ Ö M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Ú ñ μ c B Ā ñ P A R P è 8 H g Ê Ē Ē - L u m i n e x ä ä ö ‡ ¶ ¥ Ý Þ B è 8 Ā

[Ý Þ]

s Ý Þ B ó ² M F Ā ĵ C ^ x Ø Ô M F Ā ĵ , » Ā Ö t u Ā Ú ¥ w ð 3 ¥ Ô ¥ v ± [È i ! ĵ Ý Þ Ā O Ý Þ B ñ è 8 L w x Ý Ö Ç ý Ó x Ý Ú ¥ M F Ā ĵ L y x Ý Ö Ç ý Ó x Ý Ú ¥ z © Ý Þ Ö - Y ó h ± k { | Y ó Ý Þ ñ R ₂ ĵ G ¶ ¥ O R ₂ ĵ } ~ • § 1 L ý Ú Ā , 1 > - € • X » , Ā Ý ä ä ¥ w c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 ¥ Û Ā B M F Ā ĵ ¥ Ý Þ f © Ê ± ñ è 8 ¥ „ O à á Ā Ó A Ç - Ý Þ ñ è 8 T M F Ā ĵ Ý Þ © Ý Þ ñ { | Y ó h ¥ / B ñ M F Ā ĵ ... d Y ó h ¥ Ý Þ © B è 8 ¥ ĩ „ O à á Ā Ó ¥ < L B ñ = à è 8 Ā

[† W Ó Ā]

L X ‡ § Ý Þ ¥ - è 8 L ĩ 2 • ° M F Ā ĵ L • 2 • ¥ ¶ • z Ā J 5 R - Ý Þ B ñ M F Ā ĵ » L y x Ý Ö X ^ Ú ¥ Ý Þ B ñ è 8 L w x Ý Ö Y ^ Ú Ā U J L X ^ > ® ž ñ ™ % Æ ¥ Ā Ā Ā ù ñ P + Š Ó Ā ° c ý Ó ĵ Ā , 1 > - ý Ó ĵ ÷ < Ý Þ Ā Ā § => 3 » 9 Ā ñ | U Ö w 3 » ° Ā Æ • ° Ā Ō Æ • 7 8 9 Ā & Ú ¥ Ý Þ ñ M F Ā ĵ Z é Ž Ā ù ñ Ý Þ Ý • ¥ => î v Û Ā ĩ è ñ => ÷ < Ý Þ Ā Ā



(€ • ADP, f • „ ...) † ‡ ^ %ŠÝƮ

[† ‡]

0.05-50ng/mL.

[- † ‡ •]

x₂ L20D×Ø BÖx ÝƮBàáĂÚ†¶ñi ! ¿ | : Ĩ ÝƮé y±ñë8Ī

[ŽŒ]

² ^ %Š- § † ‡ PARP¥€ † ‡ TÈÉÊ' ~ M' • V" " x±Ī

§ • +Œ • ó ² G-ñ • X¥ | : ÁFb ÊËÇÊ' ~ M" " x±† ‡ ¥ • x² ^ %Š : ÁT € † ‡ ñÈÉ~ M " " x±Ī

[æ> 8]

æ> 8- B† ¶ ¿ ñ 2Ž—ÓCVj %Ī CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

~ Ĩ é™ [U~ @^ %Šÿ ° ĩ ° ¿ ¶ ¿ ² Ý ¶ • † ‡ ¥ Ā™ ² oš † ¶ 20

@¥äÛÝƮ | Uë8 ² ñi ! ¿ óSD¿Ī

~ Ké™ q [3D | U~ @ñ^ %ŠäÛÿ ° ĩ ° ¿ ¶ ¿ ² Ý ¶ • † ¶ ¥ ĀD ² > - U- ^ %Š` ¥ †

¶ 8@¥äÛÝƮ | Uë8 ² ñi ! ¿ óSD¿Ī

~ Ĩ é™ CV<10%

~ Ké™ CV<12%

[Q¶Œ]

€ † ¶ ¥ ^ %ŠB ° Ĩ > " „ 1 78& ¥œŒ1 < / c § 5Ī

L • c Œ ð • " ÿ ^ %ŠžÝú, † ‡ ¿ ñ« - ¥ = >³ ñ | 9ĂĪ - · &@- ¥ŒÈP = >³ Ĩ 78° 6

8ó7í 9ĂĪ È@ U- = > £GŸ 3» : • xšLèéĪ

[=> ¥ó]

1° => úÝƮB° ^ %ó ² PðA

2° | ÖÝƮBÇ ² Ú100Ī L¥ | < ã ¥371 C...ÝŒ ù | í 1.5cJA

3° < ÒĂ¥ | † ‡ èĂA100Ī L¥371 C...ÝŒ ù | í 1cJA

- 4° < ì Ö3@A
- 5° | † ‡ è ÆB100Í L¥371C Ê | í 30ä ‡A
- 6° < ì Ö3@A
- 7° | è Æ150Í L¥ 8 2ä ‡, I ÓÍ

[œ•]

- 1° §ª 9Ãó§ Œ• ì " | Áÿ ì ©ú ñ +ª ÿ î kñ« ¶Täâ¥² HB: Á B- ¶ñM• Œ• - - Í
- 2° - ®ñ=>®ž T ^ %ñ Œ° => ñÊË3» Oó=> | > aÊË¥' > ÞðÚ ñÝ² ð™Í
- 3° | U~ @ñU- HB: ÁZ ¨´ é Û¥w™† ‡• ° ° ±8¥' kI ^ %ŠÍ œ• ž ÿ =>3» ¥² ³ ´ ' ®œ• ž ÿ» • Í
- 4° ² ^ %ŠBµ ^ % Bµ> - ¥ | ÁÛ- È¶ Xç ©ñHBÍ â ^ _ ` a² ^ %Šñ=>œ• · Z } + - ñ † ‡ ®ž Í
- 5° B ó7Í I óÍ çE/ ^ % , 1 B° » Í Í ^ % # Æ Æ¼O>? Y • - ~ ö ÷ ¥ • LnØ Ä ...ñÄ! / ‡ ç | ÞOÍ
- 6° ½ ¾ñ...ç ÖÖÖÌ : ÁZ ¨´ ~ M¥x Lgdª Ä¥ | Zÿ=>®ž ç bZ [« - Í ...ÿÖB> - JJ f ÁÄ [©¥' èúú [©Í
- 7° §3» | ef° 3» ÆèÇüèq- I ÓöóÄ&N : Á üè®ž ñH-Í =>ú' Á ç ÆI œ• ž ý Ç ^ öú Í
- 8° B ² XðOó3» ñÄDI óÌ ñ2- N: Á | Uñ=>®ž ¥ OLXú =>®ž ñ: ` ¥Œ¥=>ñÄ- 43» Nî v ^ _ RXÍ
- 9° ^ %ŠB©Ëú! €I ^ _ M† ¥É §³ Ê9Ãó§ =>³ 9ÃéŽ¥: ÁZ ç b=>®ž T ©Ë ®ž | - Ç | U~ @ ^ %Š ~ KéËµñ' (Í
- 10° ² ^ %Š T È ¶ È Ì UV ^ %Š Ç | UY" † ‡ U- mñ ~ ñHBþÿz ¥ O | Í ^ † ‡ ®ž | - ñ ' (Í
- 11° - §Xð ^ %ŠÌ µ | ñÉÍ + ~ dL` ¼nØ¥É §ð` ¼nØ q [ñÍ Ä° j Ð-Ñ° ô-Yh& s | U¥ O¶ · ' " &Ð' ^ %Š: - §È ¶ ý þ` ¼nØñ† ‡ ¥ ~ d¶ · u | ÷ ø > - ^ %Š † ‡ ` ¼nØÍ
- 12° ' - Ò BÌ † ~ ñè8¥Ç òÝ´ =>O¶ B† ‡ è8Í Ó ñf„ : O>? ²Ì † ~ Í · • © ^ %Š † ‡ Í
- 13° ' ^ %Š: Á | • - §- =>² Œ | O¶ ñ Ô=> Bñ † ‡ ¥ { w¥´ • Ö ^ => & Í
- 14° ² 3» œ• U • - §48T ^ %Š Í
- 15° ' ^ %Šÿ É ¨ > - ¥w/ È- §¨ ©ª « ÇZ [È ¶ - Ö¥¶ ý þ / | ÿ • xH-ñxØ ¥Û | Û ÛZ [" Û ZÍ

[xØÄÿ]

xØ	: Á+•	ÄÞYß
ÿ Þ é	ÿ Þ Þ Þ ð gO	ÿ gOñÿ Þ Þ à 8à á
	[óì í Úä	Úäñ [óì í
	Ä æO	† f g Äù

æ > 8	< ã ì í Úä	" œ• ž v? Úä 8 ì í A Ì
	Û¾ Úä [^ %	Úä Û¾ [^ %
	` ¥ Ž - ° Ð ù Û Û	> - ù v á â g ñ ° > - g ñ Ð ù Û Û
	æ O	† f g Æ ù
MF I ¿	Å Ö ñ ^ % • æ O	g Æ ù ¥ æ O d ^ %
	7 í J K g O	& Ð Ú ñ 7 í J K
	7 í 7 8 g O	^ % v i ² ...³ 7 ý & Ð P O ñ 7 í 7 8
	PE Ý p ~ Æ	á â ^ %
	PE Ý p ~ à á Ĭ Ó ý	" 6 œ• ž = > 3 »
	• © Ĭ Ó J K Ĭ Ó	B œ• ž , ¹ ñ Ĭ Ó J K Ĭ Ĭ Ó
² ¿	g O ñ ² Y h	g O ² ¥ > - g h ² Ý =>
	g O ñ ² * S f „ Y "	R [g O ñ ² * S f „ Y "
	‡ ~ M B ² Ĭ Í .	> - g h ² ¥ ` ¥ = >