

€NLR• , Pynrf „ ...3(NLRP3) † ‡ ^ %Š

( < Ą• Ž Lumi nex• • ' ' " " )

• — — ~ ™§

> - œ• ž

Ÿ | € £ ¤ > - ¥ | - § ¨ ©ª « !

— - ®

[ ¯ ° ± − ]

² ^ %Š³ − ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë — ~ Æ ĵ  
 ì NLRP3€• í

[ ^ %Šî ï ]

^ %ŠĐÑ	Ò•	^ %ŠĐÑ	Ò•
96ÓÔÕÖ...×Ø	1	96ÓÔÙÚ	4
ÛÜÝ	2	ÛÜÝ Þ ß Ã	1à 20mL
< á	1	â ã ä å Æ	1à 20mL
† ‡ æ Æ Å	1à 120çL	† ‡ Þ ß Æ Å	1à 12mL
† ‡ æ Æ B Õ P E - S A Ø	1à 120çL	† ‡ Þ ß Æ B	1à 12mL
è Æ	1à 10mL	é ê ë Æ Õ 30 à Ø	1à 20mL
> - œ• ž	1		

[ ì í î ï ð ñ ò ^ %Š ]

1º Lumi nex MAGPI Xò ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex

200ó ¥ Ç Bi o - Radò, Bi o - Pl ex ò ã ò Õ ö ö ò ÷ > - ø ù ø ¯ ú, ù ü ý í † þ ý Ü Ø

2º • Ç • Æ ÷ ñ

3º Þ ß Ý ï E P .

4º Ç ' .

5º <

6º è Æ ï ï ÷

7º 0.01mol / L Õ Ç 1 à Ø ä å (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8º ÷

9º Û Ö ÷

[ ^ %Šî ñ ° ]

1° i ^ %Š™ ^ %! " ^ %# Ū\$Æ %& Í ' ( ) ¥\* + ^ %Š, ' - . / ŪŪÝ° † ‡ æÃA  
° † ‡ æÃBOñ%ÓÔ& §-201C¥È2^%' 3§41C& î - Í  
2° > -, i ^ %Š™42^%'5î " 6^%'# Ū\$ %î 78& Í  
( )™  
^%ŠÎ Ū9: ; <¥" =>î?: â @> -A> -, î 42^%'ŠööBC@=>, 1DEÎ > -FGÍ H  
ÝÍ ° JKoš' Æî Ū\$LŪ¥&M° Î ¼âNO&PQ¶î Í

[ Ū² î RST& \_ ]

„ 1™/\*S§„ 1 â Ì î U„ Ū² BV7 32WJ Ç41Cl X¥Y, 1,000àg " 20â Z ¥[ Æ¹ \: ¥  
/Æ¹ 3§-201CÇ-801C& ¥] ^\_` abÍ  
„ »™- EDTAÇcdeLµf %RSŪ² ¥û/Ū² BRS, î 30â Z Î §2-81C 1,000àg " 15â Z ¥[ Æ¹  
\: † ‡ ¥Ç/Æ¹ 3§-201CÇ-801C& ¥] ^\_` abÍ  
¼½¾»™| ghi î ¼½j î ¾» î k" | | g  
1Ø[ • • ¼½m¥B⁻ nPBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ØÎ ¹ ê o„ Æ¾» øpÑqÍ  
2Ø/ ¼½r sWm¥! ¾î t 3BuÆi v wxÁÃä åÃ(yz IS007¥±{ | } Ū„ ...î ~¿ Ä¶• €  
• | ghi î ä åÃ)î , f! M÷ Ì Ö• Wi ¼½„ ...† ‡ ØÍ ÖM• î ^%=1:20-1:50¥Š†™1mLÁÃä  
åÃÌ < t 20-50mg¼½ ² Í Ø  
3Ø/Æ+î • ŽÃ• | • ' ' " " • 1 Í  
4Ø/j î ýî ¾» Ã10,000àg " 5â Z ¥—~ ¥Æ¹ \: - § † ‡ Ç3§-201C™& Í  
¿ ÄÃÄ™Bâ ä ^ >šø¥¿ Äî > -O™k" ' "™  
1Øœ• ¿ Ä±ž - nPBSŸŸ¹ ê ¥Y, - „ ... î Ç¥§1,000àg " 5â Z, \* SÍ Ö• £¿ Ä: ¤  
| " ¥| \* SØÍ  
2Ø/ \* S+î ¿ Ä- nPBSê 3@A  
3Ø/¿ Ä-wxÁÃä åÃq• " §8L107D¿ Ä/" ©¥†ª î ...¥¿ Ä: O« ¬• ' - ' " " æÃ• ¹ Í  
4Ø/Ū² §2-81C 1,500àg " 10â Z ¥—~ ¥Æ¹ \: - § † ‡ Ç3§-201C™& Í  
¿ ÄÃÆ¹ ÇÈÉ—~ Ū²™¹ 1,000àg " 20â Z ¥[ Æ¹ \: † ‡ ¥Ç/Æ¹ 3§-201CÇ-801C& ¥  
] ^\_` abÍ  
( )™  
1° OÆŪ²! î § & ¥41C& W§1®¥-201C| • | 1DE¥-801C| • | 2DEÍ  
2° Ū² ° æ„ | ±²³, † ‡ ^ª ¥• †æ„ Ū² | µ« ¬†¶††Í  
3° Ū² > -ø±ä• ! „ V7¥| ±< ú> šbÃÍ  
4° ¹ §° • † ‡ Ø| ¥» ¼½¾» - „ ¹ ¿ | P„ » eL ² « ¬††Í

[ Lumi nex200 â ã ô ]

- 1. â ã j ^™50uLA
- 2. • Ž hi™< á MagPlex;
- 3. Ä< á•™50Á/f;
- 4. MFI Ä™Medi an.

[ ^ %Ūî ]

1° > -ø/ î ^ %pŪ² ä• ! „ V7Ö18-251CØ¥†ª ž ^ %ŠB- ÄJKÎ | Ä> -¥' Ý[ -²  
@^ > î î Ū9p^ %¥û/42î Ū9ñ ^ %" Ä¶9Æ& Í

2° ÜÜÝ (a ÇÝ)<sup>TM</sup> È # ÜÜÝ < t ÜÜÝ Þ ß Ä 0.5mL ¥ É ý, V 7 Ê 3° È 10â Z ¥ g J Ý Ý Ì Í Õ ] ^ Î  
 Ì Ø ¥ È é 8 L 20.0ng/mL Ì Ò 7 Ð Þ ß Ü Ü Ý Ì EP ¥ È DEP Ì < t 300 Ð L Ì Ü Ü Ý Þ ß Ä ¥ t Ñ % {  
 @ Ò % Þ ß ≤ 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mL ¥ Ü Ü Ý Þ ß  
 Ä (0ng/mL) ¥ ; e L Ö ... Ó Í L & Ó = > ' ^ a Ç ¥ È @ = > ' > - w Ì Ü Ü Ý æ Ä Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
NLRP3	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3° † ‡ æ Ä Ä Ñ † ‡ æ Ä B<sup>TM</sup> Detection A ñ Detection B B > - ø' - Ö Ö Ö<sup>TM</sup> Ç x Ø " ' " ¥ O > Ü Ü B  
 • Ç # É Ì Ä Ì - ^ + Ü Í " - ø â Ü O † ‡ Þ ß Ä Ä Ç B 1:100 Þ ß (†<sup>TM</sup> 10 Ð L † ‡ æ Ä Ä / 990 Ð L † ‡ Þ ß  
 Ä Ä) ¥ Ý â Þ ¾ ¥ Þ ß ø Þ | - p à á ý Ì È @ = > Ì Ì Ä · â j (100 Ð L / Ó) ¥ = ä â j J ± â j 0.1-0.2mL Í

4° é ê ë Ä<sup>TM</sup> 580mL Ç ' < t 20mL é ê Ä Ö 30â Ø Þ ß " 600mL " ä e Ä é 8 Í  
 ( )<sup>TM</sup>

1° Ü Ü Ý Ì Þ ß ; Ä ¥ ; B Ô Ì « - Í

2° Ü Ü Ý ' § " - ø 15â Z Í â j Í ž Ü Ü Ý ä Ä > - - @ Í

3° Ü Ü Ý ° † ‡ æ Ä Ä ä e Ä ° † ‡ æ Ä B ä e Ä ' > - È ± Ì Þ ß Ä â j ¥ Þ ß Ä ; Ä Þ - Í - Ä æ Ý Ý Ç è  
 Ý â Þ ¾ ¥ ] ^ Í Í Í L & Ó = > ' ^ a Ì Ü O È ' > - · · ¥ ù ý Ü · · Ä ÷ Í ' { | Ì Ì · é O ä  
 j ¥ - · | ... > - · · â j Ì k " Ö † [ † ‡ æ Ä Ä J ¥ - @ | ... W § 10 Ð L Ø ¥ O ] ^ è s é 8 è Ì Í

4° ' í q ` > - Ì · Þ B Ì Ì Ü Ü Ý ° † ‡ æ Ä Ä ä e Ä Þ † ‡ æ Ä B ä e Ä Í

5° ê ë Ä Ö 30x Ø Ì † ' Ì ä - ¥ ' p 7 ð " V 7 ¥ Ý Ý Þ ¾ ¥ " + ' Ì F U æ Ä Ñ « - â j Í

6° ^ % Ö Š Ì ò â ^ % Ö L Ä ¥ ó ò Ì â 3 s ä e Ä , > - ¥ B â 3 Ì ö Ì : Ä · L ö ÷ M · Ì Ç M ø ù ¥  
 O ñ = > Ì - ú ü ü ÷ 8 Ì ¥ è s = > ' ^ a | Ü O ¥ ý " F U p è Í ' > - ' ä 3 Í

[ Ü² ' " ]

1° ² ý ä ^ % Ö Š ² ¥ | · > - ž ^ % Ö Š è s Ì ² ; ú ¥ ' > - > - ø Ý â + ² Ì  
 : Ä > - · ¥ - Ý Ì ² Í

2° => ø ± p - † ² Ì † ~ é 8 Í é 8 ; B Ü Ü Ì Í J ¥ - ö O ¶ È ¶ => Ì ³ Ý Þ  
 B Ö Ò Í † ^ Ý Ì † ~ é 8 Ì Ç Ì ¥ ' ² ü · Ì Þ ß Ç é Í ² Þ ß Ì - Þ B S Í

3° † ² ; € B ø · ž ² š Ì ¥ ö ö « - ^ => > Ó È Ç ¥ ú ( ) ² Í

4° > - Ç Ä Ä Ä j Ì Ì ¼ ½ ¾ » Ç ¿ Ä ù [ Ä : Ä Ì § Ç ~ M Ì t ! = > ' ^ a " Ì Í

5° ² L ¿ Ä Ä Ä Ä È ¹ ¥ · L ž h ² Ç # · d \$ ¥ †<sup>TM</sup> ¿ Ä % & ° ¿ Ä Ö ° R J K ' ¥ O : Ä B  
 † ‡ ; - Ì ( ) Í

6° \* Y „ ... Ç q ¼ „ ... ¥ + , - ñ . - q ¼ „ ... ¥ : Ä · L T ² H Ý > - Ì † ‡ µ Ì ñ / O µ Ì | 1 â  
 ¥ ¿ ; x † ‡ - Í

7° ö ö > - w x ² ¥ & J K Ì 2 : Ä Ì · „ ... 3 Ä Ç 4 È ¿ ! = > ' ^ a " Ì Í

[ 5e67 ]

1° / => Ô Ì È Ó Í < t 200ul â ä ä ä Ä - O - 8 ¥ 9, B Ü Ö ÷ Æ V 7 : 10â Z ¥ š, Ö Ç Ó Í  
 Ä Ì ¥ \ : - § < 5 e Í

2° < <sup>TM</sup> ä Ü ö Ü Ü Ö ° † Ý Ó ° Ö ... Ó Í ö Ü Ü Ö 7 Ó ¥ { @ < t 100 Ð L ; g é 8 Ì Ü Ü Ý Ö ; ^ % Ü Ì 2  
 Ø Í Ö ... Ó < 100 Ð L Ü Ü Ý Þ ß Ä Ö ; ^ % Ü Ì - < 6³ , - Ø ¥ 2 Ó < † Ý Ö Ç Þ ß, Ì Ý Ø 100 Ð  
 L ¥ È Ó < 10ul < á ¥ Ü Ö < Æ Ü Ü ¥ 371 Ç Ü Ö ÷ 7 ð 1.5 W J ¥ Í => ð 3 L 800 rpm ¥ ? 2-4mm  
 ¥ @ A < á - 3 Í

- 3° Æ< ¥2â Z, - Ā<sub>j</sub> ¥< &Bī %&™ÖÇ¥| - êéÍ
- 4° ÈÓ< † ‡æĀÄä eĀ100DLȪ - øâj Ø¥ ŪŌŪÚ¥371C ŪŌ ÷ 7ð1WJ ¥ Í => ð3 L 800rpm¥ ? 2-4mm¥@A< á-3Í
- 5° Æ< ¥2â Z, - Ā<sub>j</sub> ¥ÈÓ- 200DLī ēēĀēē¥Cī 1-2â Z¥- ÓÍ Ā<sub>j</sub> Í q` eŌ3@ Í³, - @êë, ¥ [ÇD̄ 42ī ēēäăĀ¥/ ŪŌDEB FÆ¥/G BÓÍ ĩ Ā<sub>j</sub> Uð Ç Í †l õ„ : í Í < êŌHI F s Í
- 6° o< ¥ÈÓ< † ‡æĀBä eĀŌ̄ - øâj Ø100DL¥ ŪŌŪÚ¥371C ŪŌ ÷ 730â Z ¥ Í => ð3 L 800rpm¥ ? 2-4mm¥@A< á-3Í
- 7° Æ< ¥2â Z, - Ā<sub>j</sub> ¥ÈÓ- 200DLī ēēĀēē¥Cī 1-2â Z¥- ÓÍ Ā<sub>j</sub> Í eŌ3@¥k " g675Í
- 8° o< ¥ÈÓ< èĀ150DL¥ : 2â Z ¥> • ŽJ • £%&¥\ : ÆHKŌÍ  
( )™
- 1° ^ %Ūî™ Ūî™ - @=> ï ...ī Ū9¥ÈÉī : L • ÓŌÆ;™ ¥\$ ¥" 6œ• ž ...? & ¥Ōî™@ > -Í
- 2° <™ => 5eÍ ' > -- @Eī MN ¥] ^øùÍ < J ( ) | ... ŌÍ H-¥/ Ý< \$ ŪŌŪð ¥- · | PñÓ• ¥ÝÝQÍ P¾Í T\_±^ %o< t- ¥< l õl - - DÓT³, - DÓ< J KKR- · WŌ- STj B10â ZŌÍ Ø¥†ª U° ¥/l ! | gī V̄ 7ðWJ K¥L¿ • XY±² + ‡ • Āī Ū ŌEñq` ĒÍ LZ ‡ Āī ŪŌE¥½¾ð3` Ó« - => Í
- 3° 7ð™L@A Ý [ ¥=> J' / < ÆÉÇŪŪī ŪŌ3\$ 8ŠÍ ¥Ō] ^Ā<sub>j</sub> [ ¥êŌ, ±- . « -™ 65e¥\ ] J ^ N± ] ^ ŪŌ' \$Ç\_%&¥gJ ±` abcd¶ī 7ðJKp78Í
- 4° êë™Ýâêëefq...¥BÈ@êëī õl ¥N.../êëĀFUŌÇÍ †ª > - í Í êŌH¥' Bgh> - , ñ- \$i j => l õl Í
- 5° †ª => VÍ 88 \$60%¥½¾> - < 8 ÷ ù 88 kÍ

[ => , " ]

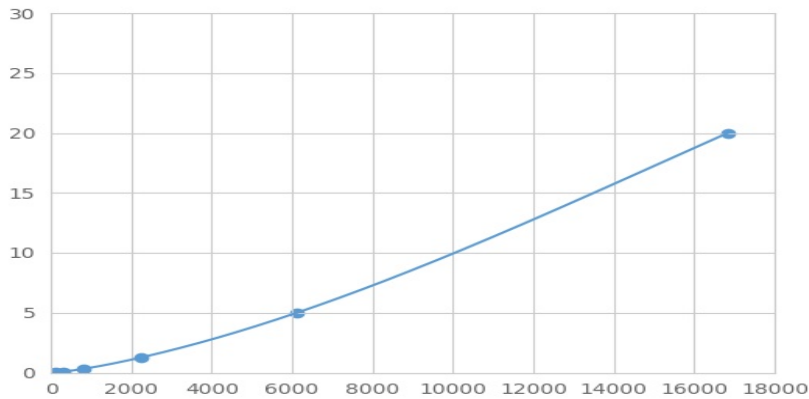
/NLRP3µ<sub>j</sub> x \$< Ē • Žl m¥j snĒo<sub>j</sub> ¥p • Žl áÜ< t ŪŪÝÇŪ² ¥Èl NLRP3Tq<sub>j</sub> \$nĒo<sub>j</sub> Ēī µ<sub>j</sub> ´ r ¥Y, < t - ~ dÇī NLRP3µ<sub>j</sub> ¥B/ ´ r ī - ~ dÇµ<sub>j</sub> ê ÷, ¥< t PEŪsī t pd ¥PE x u [ , ¥B | MFIĀŌMedian Fluorescence IntensityŌī ° Wp Ýl ī NLRP3é 8J ī ÊĒÍ - Luminexā ā ð ‡ ¶ ¥à á Ýé 8Í

[ à á ]

v ŪŪÝñ² MFIĀE o Ō...ŌMFIĀ, eÑŌwxÑØ¥†ð3` Ó¥y± [ Èk! Āà á í ŌŪŪÝī é 8 Lz { ŪŌÇ Ō { ŪØ¥MFIĀL | { ŪŌÇ Ō { ŪØ¥} - ŪŪ Ō³ kōj ± { ~ • kōāáī R2Ā l ¶ ¥OR2Ā€ • , \$1LýŌÍ ½¾> - f „ j e ...Æ« - â ā ¥† curve expert 1.30¥B | ÝMFIĀ¥ ŪŪ † - Ê ± ī é 8¥† ŌPBŌŌAÇ - ŪŪ - ī é 8TMFIĀà á - ŪŪ ī ~ • kōj ¥/ Ýī MFIĀ^ t kōj ¥à á - Ýé 8¥ñ ‡ ŌPBŌŌ¥\ L Ýī = ā é 8Í

[ %Ōi Ō | ]

LZŠ\$à á ¥- é 8Lí 4. ¿ MFIĀL • 4. ¥» ¼} ÑJ 5R- ŪŪÝī MFIĀeL | { ŪŌX< Ø¥ŪŪ Ýī é 8Lz { ŪŌY< ŌÍ gJ LZ ^ > ´ª ī ¥ĒE¥Ñl ù ī P, • Ō | ¿ e ŌĀÍ ½¾> - ŌĀõ ŽŪŪ ÑÍ \$=> 5e 9Æī | gŌ† 5e ° Ā • • ° êŌ • • p789Æ' Ø¥ŪŪ ī MFIĀl ī ' Í ù ī ŪŪ Ý ' ¥=> ï ...B | í î ī => ðŽŪŪ Í



(€NLR• , Pyrinf , ...3) † ‡ ^ %Š Û Ü

[ † ‡ ]

0.02-20ng/mL.

[ ³ † ‡ ]

‡ ÂL20DÖ... Ý Õ \ Û Ü Ý Þ Ñ Æ Ø † ¶ ï k! Â < < Ò Û Ü ï ± ï é 8 Í

[ ' Æ ]

² ^ %Š - § † ‡ NLRP3 ¥ • † ‡ T È É Ê " ~ M • • X - - \_ ± Í

§ ~ + • • ñ ² | ™ ï " j ¥ | : Ä F s Ê È Ç Ê " ~ M - - \_ ± † ‡ ¥ • † ² ^ %Š : Ä T • † ‡ ï È É ~ M - - \_ ± Í

[ é § 8 ]

é § 8 - Ý † ¶ Â ï 4' š Ò CVI % Í CV Õ % Ø = SD/mean à 100

> Í ï ™ [ g > @ ^ %Š ° ï ° Â ¶ Â ² « ¬ ¶ • † ‡ ¥ È œ ² q • † ¶ 20

@ ¥ â Û à á | g é 8 ² ï k! Â ñ SD Â Í

> K ï ™ € [ 3 D | g > @ ï ^ %Š â Û ° ï ° Â ¶ Â ² « ¬ ¶ • † ¶ ¥ È D ² > - g - ^ %Š q ` †

¶ 8 @ ¥ â Û à á | g é 8 ² ï k! Â ñ SD Â Í

> Í ï ™ CV < 10%

> K ï ™ CV < 12%

[ Q ¶ Æ ]

• † ¶ ¥ ^ %Š B ° Í ž " ½ ¾ 7 8 & ¥ Ý Æ 3 > / W § 5 Í

L W Ç ò • d ^ %Š j Ç Ø , † ‡ Â ï ± ² ¥ = > V ï £ ¤ 9 Æ ï - · & B - ! ¥ ¥ È P = > V Í 7 8 ° 8

8 ñ 7 ð 9 Æ Í È @ g - = > | « ¬ 5 e : § š L è ï Í

[ = > ï Õ ]

1° = > Ø Û Ü Ý ° ^ %Š ñ ² Ü ï A

2° < Õ Û Ü Ý Ç ² Ø 100 Ð L ¥ < < á ¥ 371 Ç Û Õ ÷ © ð 1.5 W J A

3° < Õ Ç ¥ < † ‡ æ Æ A 100 Ð L ¥ 371 Ç Û Õ ÷ © ð 1 W J A

- 4° < êÔ3@A
- 5° < †‡æÃB100ÐL¥371C Í ©ð30âZA
- 6° < êÔ3@A
- 7° < èÃ150ÐL¥ : 2âZ, KÒÍ

[ œ• ]

- 1° §° 9Æñª •• k«| Ä y-ù ÿ , - « -Umí ®¶Tâã¥² HÝ: Ä B-¶ÿ M• •• ° Í
- 2° ³ ±ï => ´ª T ^ %ï Æ° => ÿ ÊË5eOñ=> £¤§rÊË¥' ž Üî Ý ÿ Û² î œÍ
- 3° |g> @ï g- HÝ: ÄÍ §² ÿ Ü¥†™†‡ ° ³ ´ 8¥' { | ^ %ŠÍ œ• ž « - => 5e¥µ¶· ' @œ• ž Ýe' Í
- 4° ² ^ %Šâ , ^ % ã , > -¥| ÄÐ-È¹ j ê-ï HÝÍ á ` abc² ^ %Šï => œ• ° | Æ+³ ÿ †‡ ´ª Í
- 5° B ñ7ðì ò ] ^ / ^ %» ¼B½¾] Í ^ %#É É¿O@A [ p• -~ øù¥• L„ ... Ä ÿ Ç# / ! ‡Ä| ÜOÍ
- 6° Ä Äï ÄÖÖÖì : ÄÍ §² ~ M¥‡Li f° Ä¥| | => ´ª ês\ ] ±² Í ÜÖB> - JL vÄÄ[ - ¥' í ùø[ - Í
- 7° §5e |gh° 5eÆëÇpë€-KÒðöÇ' N : Ä ! pè ´ª ÿ H-Í => ø' È¿ÉKœ• ž ùÊ ^ ó ÷ Í
- 8° B ² j í Oñ5eï ÈDI ò ÿ 4ÇN: Ä ! | gï => ´ª ¥ OLZù => ´ª ÿ : q` Æ¥=> ÿ È- 65eNì ...` aTj Í
- 9° ^ %ŠB- Èø! • | ` aM†¥Í §³ Í 9Æñv=>V9Æì ' ¥: ÄÍ ês=> ´ª T- È´ª | - ! Ç| g> @^ %Š> Kì Í ° ÿ ( ) Í
- 10° ² ^ %Š TÈ¹ È• gh ^ %ŠÇ| gk" †‡g- } ÿ ~ ÿ HÝü %¥ O| Í o†‡ ´ª | - ! ÿ ( ) Í
- 11° - §j î ^ %Šì µ ÿ î ^ Ð, ¤fLq¼„ ...¥Í §î q¼„ ... €[ ÿ ÑÃ° | ÒšÓ° öÇkj ' v | g¥ O» ¼• " &Óž ^ %Š: - §È¹ ý q¼„ ... ÿ †‡¥¤f» ¼„ | öö> - ^ %Š†‡q ¼„ ... Í
- 12° ' - Ô Ýì † ~ ÿ é8¥Ç ðà- => O¶ Ý†‡é8Í Ò ÿ ' " : O@A ² ÿ † ~ €• • - ^ %Š†‡ Í
- 13° ž ^ %Š: Ä | • - §- =>² Æ| O¶ ÿ Ö=> Ý ÿ †‡¥Š†¥¹ • x o => ' Í
- 14° ² 5eœ• g • - §48T ^ %ŠÍ
- 15° ž ^ %ŠÝ £¤ > - ¥† / È- § ° ©ª « Ç\ ] È¹ - Ø¥» ý / | • ‡H-ï ÛÜ ¥Ü| Ü Ý\ ] " Þ \ Í

[ ÛÜÂß ]

ÛÜ	: Ä, •	Âàká
ÜÜ ÿ	ÜÜÝÜî   i O	« -i Oi ÜÜÝâ8Þß
	[ ñëë  Ýâ	Ýâï [ ñëë
	Ã  éO	††þÿi Ã÷

é§8	< áêë   Ýâ	" œ• ž ...?Ýâ: êëpCí
	Ɔ¾   ÝâƆ [ ^ %	ÝâƆ¾Ɔ [ ^ %
	q` > - ° ĩ ÷ ƆÛÛ	> - < ÷ ...ãäwĩ ° > - wĩ ĩ ÷ ƆÛÛ
	<   éO	t t Ɔÿĩ Ã ÷
MFIÃ	ËÓ< ĩ ^ %•   éO	ÿĩ Ã ÷ ¥éO< t ^ %
	7đJK   i O	&ÓÝ ĩ 7đJK
	7đ78   i O	^ %...k „ V7ú&ÓÛOĩ 7 đ78
	PEÛs ~ Æ	ã ä ^ %
	PEÛs ~ ƆβÒÒ	" 6œ• ž = > 5e
	• ~ KÒJ K K Ò	Bœ• ž ½¾ĩ KÒJ K Î K Ò
² Ã	i Oi ² kj	i O ² ¥> - wx ² « ¬ =>
	i Oi ² * Sp' " k "	R[ i Oi ² * Sp' " k "
	‡ ~ MB ² ĩ €.	> - wx ² ¥q` =>