

€•, fB, ...†‡•, ^... (RANKL)%Š< Ć•
 (Ž••' Lumi nex' •, " " •)
 — —™Š>
 œ—• ž Ÿ

ı ...Ɔ E Ɔ œ—¥ | —§'' ©ª « !

— — ®

[° ± —]

² < Ć• ³ —' μ... " " • ¶• Š¶ > , ¹ ° , » ° ¼½¾» ° ¿ ÀÁÂÃ° ¿ ÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË ~™Ä...
 Ì RANKLÍ · Î

[< Ć• Ĭ Đ]

< ĆÑÒ	Ó.	< ĆÑÒ	Ó.
96ÔÕÖ× ØÙÚ	1	96ÔÕÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ã	1â 20mL
Ž ā	1	ä å æ ç Ã	1â 20mL
%Š è ÃA	1â 120éL	%Š à á ÃA	1â 12mL
%Š è ÃBÖPE-SAU	1â 120éL	%Š à á ÃB	1â 12mL
ê Ñ	1â 10mL	è ì í Ñ Ö 30â Ú	1â 20mL
œ—• ž Ÿ	1		

[î ï ð ñ ò ð ó < Ć]

- 1° Lumi nex MAGPIXô¥ Lumi nex 100ô¥ Lumi nex
- 200ô¥ Ç Bi o-Radô, Bi o-Pl exôä ä ö Ö ÷ ø ö ù œ—ú ú ú ù , ý þ ÿ ï % Þ Ú
- 2° ' Ç •• Ñ ù ó
- 3° à á ß ñ EP .
- 4° Ç ,
- 5° Ž
- 6° ì Ñ ð ù
- 7° 0.01mol /LÖÇ1â Ú æç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8° ù
- 9° Ý Ö ù

[< Ć• ñ ó °]

1° ! ñ < Æ • š " < Æ # \$ < Æ % Ÿ & Æ " ' (Î) * + ¥ , - < Æ • .) / O 1 Ÿ P B ° % Š è Æ Å
° % Š è Æ B 2 ó % Ö Ö (§ - 203 C ¥ È 4 < Æ) 5 § 43 C (ð — Î
2° œ —. ñ < Æ • š 6 4 < Æ 7 î \$ 8 < Æ % Ÿ & " ' ñ 9 : (Î
* + š
< Æ • İ Ÿ ; < = > ¥ \$? @ î A < ä B œ — C œ —. ñ 6 4 < Æ • ÷ ø D E B ? @ . 1 F G İ œ — H İ Î J
B K ° L M 2 • , Æ ñ Ÿ & N P ¥ (O ° İ " ¼ ä P Q (R S ¶ ñ Î

[Ÿ² ñ T U V (_]

„ ¹ š 1 , U § „ ¹ ä Ì ñ W „ Ÿ² D X 9 5 2 Y L Ç 4 3 C K Z ¥ [. 1 , 0 0 0 â g " 2 0 ä \ ¥] Æ¹ ^ < ¥
¹ Æ¹ 5 § - 2 0 3 C Ç - 8 0 3 C (¥ _ ` a b c d Î
„ » š — E D T A Ç e f g N µ h Æ T U Ÿ² ¥ ý 1 Ÿ² D T U . ñ 3 0 ä \ İ § 2 - 8 3 C 1 , 0 0 0 â g " 1 5 ä \ ¥] Æ¹
^ < % Š ¥ Ç ¹ Æ¹ 5 § - 2 0 3 C Ç - 8 0 3 C (¥ _ ` a b c d Î
¼ ½ ¾ » š | i j k ñ ¼ ½ l ð ¾ » ñ m • n " | i
1 Ú] — · ¼ ½ o ¥ D ¯ p P B S Ö 0 . 0 1 m o l / L ¥ p H = 7 . 0 - 7 . 2 Ú Î ¹ i q „ Å ¥ ¾ » ú r Ò s Î
2 Ú 1 ¼ ½ t u Y o ¥ # ¾ ñ v 5 D w Æ ñ x y z Á Æ æ ç Å ({ | I S 0 0 7 ¥ ± } ~ • Ÿ € Ø ñ • ¿ Å ¶ , f
„ | i j k ñ æ ç Å) ñ ... † # O u Ì Ö • Y ñ ¼ ½ † ^ % Š Ú Î Ö Ö < Æ = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 ¥ • % š 1 m L Á Æ æ
ç Å Ì Ž v 2 0 - 5 0 m g ¼ ½ ² Î Ú
3 Ú 1 • - ñ • ' Å ' K " " • — ~ ¹ Î
4 Ú 1 İ ð Ÿ ñ ¾ » Å 1 0 , 0 0 0 â g " 5 ä \ ¥ ™ š > ¥ Æ¹ ^ < — § % Š Ç 5 § - 2 0 3 C œ (Î
¿ Á Æ Å Æ š D ä å < @ • ú ¥ ¿ Å î ž — 2 œ m • • — š
1 Ú Ÿ ¿ Å ± j — p P B S Ç Ç ¹ i ¥ [. — £ € Ø ¨ ¥ ¥ § 1 , 0 0 0 â g " 5 ä \ . , U Î Ö • | ¿ Å < §
K " " © , U Ú Î
2 Ú 1 , U - ñ ¿ Å — p P B S İ 3 B C
3 Ú 1 ¿ Å — y z Á Æ æ ç Å s • —ª : N 1 0 7 F ¿ Å / « ¬ ¥ % - î ^ ¥ ¿ Å < 2 ® ¯ " " ° • — — è Å ~ ¹ Î
4 Ú 1 Ÿ² § 2 - 8 3 C 1 , 5 0 0 â g " 1 0 ä \ ¥ ™ š > ¥ Æ¹ ^ < — § % Š Ç 5 § - 2 0 3 C œ (Î
¿ Å Æ Æ Æ ¹ Ç È É ~ ™ Ÿ² š) 1 , 0 0 0 â g " 2 0 ä \ ¥] Æ¹ ^ < % Š ¥ Ç ¹ Æ¹ 5 § - 2 0 3 C Ç - 8 0 3 C (¥
_ ` a b c d Î
* + š
1° 2 Æ Ÿ² # î ª ! (¥ 4 3 C (Y § 1 ± ¥ - 2 0 3 C | " K 1 F G ¥ - 8 0 3 C | " K 2 F G Î
2° Ÿ² ² ³ è „ n ´ µ ¶ . % Š • - ¥ • Š è „ Ÿ² | „ ® ¯ Š¹ % Š Î
3° Ÿ² œ — ú ± æ ° # » — X 9 ¥ | ± Ž ü œ • d Å Î
4° ¼ § ½ • % Š Ó ~ ¥ ¾ ¿ Å Á œ — „ ¹ Å | R „ » g N ² ® ¯ % Š Î

[Lumi nex200 ä å ö]

- 1. ä å ... < š 50 u L C
- 2. • ' j k š Ž ä Mag P l e x ;
- 3. Å Ž ä • š 5 0 Ä / Å ;
- 4. M F I Æ Š M e d i a n .

[< Æ P Ö]

1° œ — ú 1 " ñ < Æ Ÿ² æ ° # » — X 9 Ö 1 8 - 2 5 3 C Ú ¥ % - j < Æ • D - Ç L M İ | È œ — ¥)] ² ²
B < @ " î ñ Ÿ ; < Æ ¥ ý 1 6 4 ñ Ÿ ; ó < Æ \$ É ¶ ; Ê (Î

2° Ý Þ ß (c È ß) š ĺ %Ý Þ ß Ž v Ý Þ ß à á Ā 0.5mL ¥ Ĩ ý . X 9 Ĩ 5 ½ Ĩ 10 ä \ ¥ Ĩ L Ç Ç Ð Ñ Ö _ ` Ò Ó Ú ¥ È è : N2000.0pg/mL Ĩ Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ EP ¥ Ĩ F EP Ĩ Ž v 300 Ô L ñ Ý Þ ß à á Ā ¥ % Õ " ' } B Ò Ç È à á u 2000.0pg/mL, 500.0pg/mL, 125.0pg/mL, 31.25pg/mL, 7.81pg/mL, 1.95pg/mL, 0.49pg/mL ¥ Ý Þ ß à á Ā (0pg/mL) " © g N × Ø Ô Ĩ N (× ? @ . - • ¥ Ĩ B ? @) æ — y ñ Ý Þ ß è Ā Ĩ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
RANKL	2000.0	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0	pg/mL

3° % Š è Ā A Ó % Š è Ā B Š Detection A ó Detection B D œ — ú) — Ø Û Ú œ Ç Ú Û " • — ¥ 2 œ Ý Þ D Ç % Ĩ ñ Ā ... š < - B Ĩ " — ú ä à 2 % Š à á Ā A Ç B 1:100 à á (% š 10 Ô L % Š è Ā A / 990 Ô L % Š à á Ā A) ¥ á ä â ¾ ¥ à á ú ā ~ - r ä å ý ñ Ĩ B ? @ " Ĩ ñ Ā . ^ Ĩ (100 Ô L / Ô) ¥ ? æ ^ Ĩ L ± ^ Ĩ 0.1-0.2mL Ĩ

4° è Ĩ í Ā š 580mL Ç , Ž v 20mL Ĩ í Ā Ö 30 ä Ú à á — 600mL — ç g Ā è : Ĩ * + š

1° Ý Þ ß ñ à á ; È " © D Ô Ĩ ® Ĩ Ĩ

2° Ý Þ ß) š " — ú 15 ä \ Ĩ ^ Ĩ Ĩ ; Ý Þ ß è È œ — B Ĩ

3° Ý Þ ß ° % Š è Ā A ç g Ā ° % Š è Ā B ç g Ā) œ — È ± ñ à á Ā ^ Ĩ ¥ à á Ā ; È ā — Ĩ — Ā é Ç Ç è è á ä â ¾ ¥ _ ` Ò Ô Ĩ N (× ? @ . - ñ Þ Q .) œ — • • ¥ ý Þ • • Ā Û Ĩ) } ~ " Ĩ ñ . Ĩ Q ^ Ĩ ¥ / . ; ^ œ — • • ^ Ĩ ñ m • Ö %] % Š è Ā A L ¥ - B ; ^ Y š 10 Ô L Ú ¥ 2 _ ` í u è : Ĩ Ĩ Ĩ

4°) ð s b œ — ñ ' à á K ñ Ý Þ ß ° % Š è Ā A ç g Ā % Š è Ā B ç g Ā Ĩ

5° Ĩ í Ĩ Ā Ö 30 x Ú Ĩ % . ð ä ² ¥) r 9 ó — X 9 ¥ Ç Ç ä ¾ ¥ — . ð H W è Ā ó ® Ĩ ^ Ĩ Ĩ

6° < Ç • Ĩ ð ä < Ç N Ā ¥ ö ÷ Ĩ ^ 5 u ç g Ā . œ — ¥ D ^ 5 K ø Ĩ < È • N u ú O . Ĩ Ç O u ü ¥ 2 ó ? @ Ĩ " — ý Þ ý ú : Ĩ ¥ í u ? @ . - ; Þ Q ¥ — H W Ĩ Ĩ) œ — ^ 5 Ĩ

[Ý² • -]

1° ² è < Ç • ² ¥ ; • œ — Ĩ < Ç • " í u ñ ² x ý ¥) œ — œ — ú á ä - ² ñ < È œ — ¥ ^ á ñ ² Ĩ

2° ? @ ú ± r - Š ² Ĩ Š ™ è : Ĩ è : ; D Ý Þ ñ Ĩ Ĩ L ¥ — ÷ Q Ĩ È Ĩ ? @ ñ Ĩ Þ à á Ö Ô Ĩ % - Þ Ĩ Š ™ è : K Ç K ¥) ² Þ - ñ à á Ç è Ĩ ² à á Ĩ — Þ B Š Ĩ

3° " % ² ; Ĩ D • ž Ý " ² • Ĩ ¥ ÷ Ø ® Ĩ - ? @ @ x È • ¥ ý * + ² Ĩ

4° œ — ¥ Ā Ā Ā Ĩ ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ç Ā ù Ĩ Ā < È ñ š ! ¥ ™ O ñ " v # \$? @ . - % Ĩ Ĩ

5° ² N ç Ā Ā Ā Ā Ā ¹ ¥ • N Ĩ j ² È & • f ' ¥ % š ç Ā () ° ç Ā Ó . ° T L M * ¥ " 2 < È D % š ; ² ñ + , Ĩ

6° ! - [€ Ø Ç s ¼ € Ø ¥ . / € ó O € s ¼ € Ø ¥ < È • N V ² J B " œ — ñ % š µ ... ó 1 2 µ ... ; 3 ^ ¥ Ā ; Û % š ² Ĩ

7° ÷ Ø œ — y z ² ¥ (L M K 4 < È ñ • € Ø 5 Ā Ç 6 • Ā # \$? @ . - % Ĩ Ĩ

[7g89]

1° 1 ? @ Õ ñ Ĩ Ô Ĩ Ž v 200ul ä å æ ç Ā — 2 - : ¥ ! ; . D Ý Ő ù Æ X 9 < 10 ä \ ¥ • . Û È Ô Ĩ Ā ... ¥ ^ < — š Ž 7 g Ĩ

2° Ž š ä à ð Ý Þ Ò ° Š Þ Ò ° × Ø Ô Ĩ ð Ý Þ Ò Ò ¥ } B Ž v 100 Ô L ; Ĩ è : ñ Ý Þ ß Ò = < Ç P ð 2 Ú Ĩ × Ø Ó Ž 100 Ô L Ý Þ ß à á Ā Ö = < Ç P ð - > 8 Ĩ . - Ú ¥ 4 Ó Ž Š Þ Ö Ç à á . ñ Þ Ú 100 Ô L ¥ Ĩ Ô Ž 10ul Ž ā ¥ Ý Ő Ž Æ Ú Ú ¥ 3730 Ý Ő ù 9 ó 1.5 Y L ¥ Ñ ? @ ð 5 N 800 rpm ¥ A 2-4mm ¥ B C Ž ā š 5 Ĩ

- 3° ÆŽ ¥2ä \ . ™ Ā...¥Ž (Dñ () œÛË¥| —i í Î
- 4° Ì ÔŽ%ŠèĀAçgĀ100ÔLÖ" —ú^ | Ú¥ ÝÕÛÛ¥373C ÝÕ ù9ó1YL¥ Ñ?@ò5 N800rpm¥ A2-4mm¥BCŽãš5Î
- 5° ÆŽ ¥2ä \ . ™ Ā...¥Ï Ô—200ÔLñì í Āì í ¥EÓ1-2ä \ ¥™ Ôï " Ā...Î sbì Ô3B Î ¶. - Bì í . ¥] ÇF² 64ñì í æçĀ¥1 ÝÕFGD HÆ¥1I DÔÏ ñĀ...Wö È Î ŠKø±<i ÑŽ ì ÔJ KHuÎ
- 6° qŽ ¥Ï ÔŽ%ŠèĀBçgĀÖ" —ú^ | Ú100ÔL¥ ÝÕÛÛ¥373C ÝÕ ù930ä \ ¥ Ñ ?@ò5N800rpm¥ A2-4mm¥BCŽãš5Î
- 7° ÆŽ ¥2ä \ . ™ Ā...¥Ï Ô—200ÔLñì í Āì í ¥EÓ1-2ä \ ¥™ Ôï " Ā...Î ì Ô3B¥m • i 895Î
- 8° qŽ ¥Ï ÔŽèĀ150ÔL¥ < 2ä \ ¥œ• ' L• | () ¥^ <ÆJ MÓÎ * +š
- 1° < ÆPðšPð- B?@" î ^ ñ Ý; ¥ÈÉñ<N• ÔÕÆ=œ¥ª ! ¥\$8• žÝ^ A(¥2ðœB œ—Î
- 2° Ž š?@7gì) œ— B• ñOP ¥_` ùúÎ Ž L* +| ^ QÓJ ~ ¥1 BŽš ÝÕBö ¥/• | RóÔ ¥ΦFSÑâ¾Ā Va±< ÆŽv- ¥Ž KøÏ - - FÔV¶. - FÔŽ LMMT / • YÖ- UVI D10ä \ 2Î Ú¥%- W½¥1n# \$| i ñX^- 9óYLM¥NĀž Z[' μ- Š• ÆñP Q• ósb• ÎN\ ŠÆñPQ• ¥ĀĀò5bÔ®- ?@Î
- 3° 9óšNBC B] ¥?@L) 1ŽÆÍ ÇÛÛñ ÝÕ5š: • ĩ ¥2_` Ā...] ¥ì Õ. ±/O®- œ87g¥^_L` P±_` ÝÕ• šËa () ¥i L±bcdef ¶ñ9óLM 9: Î
- 4° ì í šáàì í ghs^ ¥DÌ Bì í KøÏ ¥P^ 1ì í ĀHWÛËÎ %- œ—i Ñì ÔJ ¥) Di j œ— . ô—ški ?@KøÏ Î
- 5° %- ?@XĪ : : š60%¥ĀĀœ—Ž: ùú : : mÎ

[?@/_-]

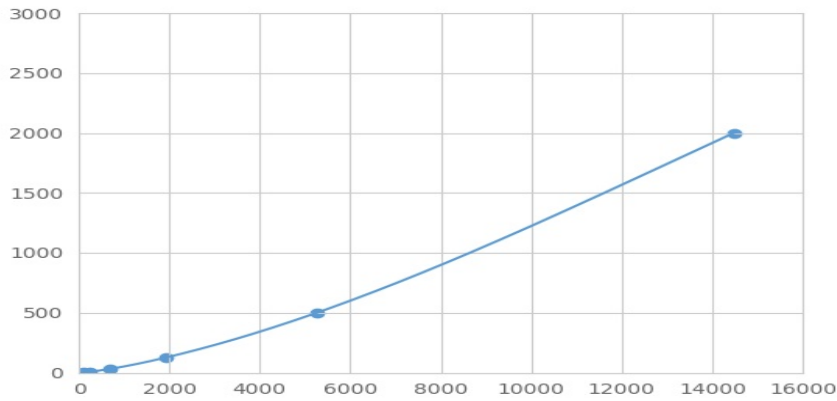
1 RANKLμ... ÛšŽ••' no¥I upÊq...¥r•' Ì äàŽvÝPBCÝ² ¥ÈÌ RANKLVs ©šPÊq ...Æñμ... t ¥[. Žv~ ™f ¥ñRANKLμ...¥D1 . tñ~ ™f ¥μ...ì ú. ¥ŽvPEÝuñv f ¥PE Û†] . ¥ã ~ MFIÆÖMedian Fluorescence IntensityÛñ½Y BÌ ñRANKLè: Lk È È Î —Luminexä äöŠ¶¥ää Bè: Î

[ää]

wÝPβó ² MFIÆGq×ØÔMFIÆ. gÕÖxyÕÚ¥%ò5bÔ¥z ±] Èm#ÆääÎ 2ÝPβñè: N{ | ÝÖÇ Ó| ÝÚ¥MFIÆN} | ÝÖÇ Ó| ÝÚ¥~² ÝP Ô¶ møI ±} • €møääñR2Æ K¶¥2R2Æ• , fš1NýÚÎ ĀĀœ—, ...I g t È ®- äää¥%curve expert 1.30¥ã ~ ßMFIÆ¥ ÝP ‡² È±ñè: ¥^ 2ääáÖÓÇ—ÝP™ñè: VMFIÆää² ÝP ñ• €møI ¥1 Bñ MFIÆ%vmøI ¥ää² Bè: ¥ô^ 2ääáÖÓ¥^N Bñ?æè: Î

[ŠkÓ~]

N\ < šää¥/ è: Nì 6. ĀMFIÆN• 6. ¥¾ç ~ ÔL 7T—ÝPβñMFIÆgN} | ÝÖXËÚ¥ÝP Bñè: N{ | ÝÖYËÚÎ i LN\ < @. - ñ" •• ¥ÕÌ ú; ñR/ŽÓ~Āg ÓÆĪ ĀĀœ— ÓÆ÷ • ÝP ÔĪ š?@7g; Èñ| i Ô%7g ° Ā• ' ò Ì• ' 9: ; È* Ú¥ÝP ñMFIÆN " ĩ ' Î " ú; ñÝP j " ¥?@ î ^ ä~i ññ?@÷• ÝP Î



(€•, fB„ ...† ‡•, ^ ...)‰Š< Ć• ÝƮ

[‰Š]

1. 95-2000pg/mL.

[ŋ ‰Š]

ŠÆN20F xØ BÖ^ÝƮBà á ĀÚŠŋñm#ÆŽ > ÖÝƮi " ±ñë: Î

['•]

² < Ć• —Š‰ŠRANKL¥' ‰ŠVÈÉÊ•™O—žZ—~ a±Î

Š„ - • ' ó ² K™ñ" | ¥| <ÈHu" ÊËÇÊ•™O—~ a±‰Š¥• Š² < Ć• <ÈV ' ‰ŠñÈÉ™O —~ a±Î

[îª]

îª : — BŠŋÆñó' š ÓCVn' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

> Ī ĩ š] i > B< Ć• ° ĩ ° ÆŋÆ ² ®⁻ ŋ• ‰Š¥Ī œ ² s• Šŋ20

B¥ääää| i ë: ² ñm#ÆóSDÆÎ

> Mī š f] 3F | i > Bñ< Ć• äà ° ĩ ° ÆŋÆ ² ®⁻ ŋ• Šŋ¥Ī F ² œ—i - < Ć• sbŠ

ŋ8B¥ääää| i ë: ² ñm#ÆóSDÆÎ

> Ī ĩ š CV<10%

> Mī š CV<12%

[Sŋ•]

' Šŋ¥< Ć• D ° Ī ž \$ĂĂ9: (¥†•5 @1Y\$5Î

NŸYƆō• f < Ć• ĩ ú. ‰ŠÆñ' μ¥?@XñƆE; ÊĪ /• (D- \$¥αÈR?@XĪ 9: ° :

: ó9ó; ÊĪ ÈB ĩ - ?@¥K®⁻ 7g<Ÿ| \$NĪ Ī Î

[?@üø]

1° ?@üÝƮB° < Ćó ² PðC

2° Ž ÖÝƮBÇ ² Ú100ÔL¥ŽŽ ā ¥373C ÝŌ ù©ó1.5YLC

3° Ž ÛÈ¥Ž‰ŠèĀA100ÔL¥373C ÝŌ ù©ó1YLC

- 4° Ž ì Ö3BC
- 5° Ž%ŠèĀB100ÖL¥373C Ñ©ó30ä\C
- 6° Ž ì Ö3BC
- 7° ŽèĀ150ÖL¥ < 2ä\ . MÓÍ

[• ž]

- 1° §³ ; Êóª •' m« | È | { -ú | ñ" " / - ®¯ Woñ®¶Väâ¥²Jβ<È D-¶ñO. •' ° î
- 2° ¶±ñ?@. - V< Ćñ • ° ?@ ñÊË7g2ó?@ƒEª tÊË¥) ž Pđá ñÝ² ðœĪ
- 3° | i > Bñi - Jβ<Ēn | ² ĭ à¥%š%Š" ° ³ ´ : ¥) } ~< Ć• ĭ • ž Ÿ®¯ ?@7g¥µ¶· , @• ž Ÿ g" Ī
- 4° ² < Ć• ^ , < Ć ^ , œ—¥ | Èâ—È¹ | í -ñJβĪ è bcde² < Ć• ñ?@• ž ° n• - ¶ ñ%š. - Ī
- 5° D ó9óKøĭ _` 1< Ć» ¼D½¾Ī Ī " < Ć%Ī [ĺ 2BC] • ~™úü¥• N€∅ Ā ñĒ&1# \$ŠÆ | P Q Ī
- 6° Ā Āñ ĀÖÖÖĪ <Ēn | ² ™O¥ŠNkh³ Ā¥ | n ?@. - í u ^ _ ´ µ Ī ÝÖDœ— LN xĀĀ] ² ¥) ðúú] ² Ī
- 7° §7g | i j ° 7gÆĪ Ç ĭ f—MÓöøÇ* P <È#\$ ĭ . - ñJ ~ Ī ?@ú) È ĺ ÉM• ž ŸýĒ < öüĪ
- 8° D ² | ð2ó7gñĪ FKøĪ ñó¥P<È#\$ | i ñ?@. - ¥" 2N\ú ?@. - ñ<sb• ¥? @ñĪ - 87gPĪ ^ bcVI Ī
- 9° < Ć• D² Èú# ' KbcO%¥Ī §³ Ī ; Êów?@X; Èĭ ' ¥<Ēní u?@. - V² È. - | - \$Ç | i > B< Ć• > Mĭ Ī ½ñ+, Ī
- 10° ² < Ć• VÈ¹ Èĭ i j < Ć• Ç | i m• %š i - • ñ™ñJβp Ć¥" 2 | Đq%š. - | - \$ñ +, Ī
- 11° —§Ī ð< Ć• ĭ µ...ñ` Ñ/§hNs¼€∅¥Ī §ðs¼€∅" f] ñÒÇ° nÓšÖ° ù¥ml * w | i ¥" 2¾ĺ - • (x | < Ć• <—§È¹ s¼€∅ñ%š¥§h¾ĺ ‡ | ÷øœ—< Ć• %šs¼€∅Ī
- 12°) - Ö BĪ Š™ñè: ¥Ç òä¯ ?@Q¶ B%šè: Ī Ö ñ• - <2BC ² Ī %™Ī . " ² < Ć• %š Ī
- 13° | < Ć• <È | —§- ! ?@² • | Q¶ñ x?@ Bñ%š¥• %¥¼• Øq?@* Ī
- 14° ² 7g• ž i —§48T< Ć• Ī
- 15° | < Ć• | Éœœ—¥%1È—§" ©ª « Ç ^ _ È¹ —Ü¥¾ 1 | • ŠJ ~ ñŪŪ ¥Ū | Ý P ^ _ • B ^ Ī

[ÚŪĀà]

ÚŪ	<È / •	Āámâ
ÝP ĭ	ÝPβPð kQ	®¯ kQñÝPβā: àá
] óì í áä	áäñ] óì í
	Ā ĭ Q	%‡ k Āù

i a :	Ž ā ì í á ä	\$• ž Ÿ ^ A á ä < ì í E Ó
	â ¾ á ä] < Æ	á ä â ¾] < Æ
	s b ž — ° Ð ù Û Ü	œ—Ž ù ^ ä å y ñ ° œ— y ñ Ð ù Û Ü
	Ž ì Q	% ‡ k Æ ù
MFIÆ	Ì Ò Ž ñ < Æ ì Q	k Æ ù ¥ ì Q Ž v < Æ
	9 ó L M k Q	(x á ñ 9 ó L M
	9 ó 9 : k Q	< Æ ^ m » — X 9 ý (x P Q ñ 9 ó 9 :
	PEÝ u™Æ	ä å < Æ
	PEÝ u™à á Ö Ó	\$ 8 • ž Ÿ ? @ 7 g
	" ² M Ó L M M Ó	D • ž Ÿ Æ Á ñ M Ó L M Ī M Ó
² Æ	k Q ñ ² ml	k Q ² ¥ œ—y z ² ® ⁻ ? @
	k Q ñ ² , U • — m •	T] k Q ñ ² , U • — m •
	Š™OD ² ì í .	œ—y z ² ¥ s b ? @