

€•, f„ ...† ‡ 3^ (MIP3b)%Š< Ć•
 (Ž ...• • Lumi nex' ' " " • -)
 — ~™Š > œ
 • ~ ž Ÿ

¡ Ć Ě ǰ ¥ | • ~ § ' ' ~ ©^a « ¬ - !

® - °

[±²³ ~]

´ < Ć• μ ~ ¶· Ě" • - , ¹ Š , œ° » ¼° ½¼¾¿ Ä ½¼, f ÁÃÄ ¼, f ÄÅÆ» ÇÈÉÊË™Š Ą Ě
 Ì MIP3bÍ ¹ Î

[< Ć• Ĭ Đ]

< ĆÑÒ	Ó¹	< ĆÑÒ	Ó¹
96ÖŒ× ‡ ØÙ	1	96ÖŒÚÛ	4
ÜÝÞ	2	ÜÝÞßà Ą	1á 20mL
Ž â	1	ã ä å æ Ą	1á 20mL
%ŠÇ Ą	1á 120èL	%Šßà Ą	1á 12mL
%ŠÇ ĄBÖPE-SAÛ	1á 120èL	%Šßà ĄB	1á 12mL
é Ą	1á 10mL	ê ë ì ĄÖ30á Û	1á 20mL
• ~ ž Ÿ	1		

[Ĭ Ĭ Ĭ Œ ñ Ĭ ò < Ć]

1¼ Lumi nex MAGPIXóŠ Lumi nex 100óŠ Lumi nex
 200óŠ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exóä ä ö Öö ÷ ö ø • ~ ù ú ù ± ù , ü ý þ ì %ö ý Ÿ Û
 2¼' Ç • ¹ Ą ø ò
 3¼ßà ÞŒEP .
 4¼ Ç "
 5¼Ž
 6¼ è Ą Œ Đ ø
 7¼ 0.01mol /LÖÇ 1á Û å æ (PBS)Š pH=7.0-7.2
 8¼ ø
 9¼ Û Ö ø

[< Ć• Œ ò ²]

1¼ ð < Æ • > ! < Æ " # < Æ \$ Ü % Æ ! & ' Î () * § + , < Æ • - (. / OÜÝ Þ ¼ % Š Ç Æ Å
¼ % Š Ç Æ Å B 1 ò % Ö Ö ' © - 202 Ç \$ È 3 < Æ (4 © 42 Ç ' ÿ ~ Î
2¼ • ~ - ð < Æ • > 5 3 < Æ 6 í # 7 < Æ \$ Ü % ! & ð 8 9 ' Î
) * >
< Æ • Ì Ü : ; < = § # > ? í @ ; ã Å • ~ B • ~ - ð 5 3 < Æ • ö ÷ CDA > ? - 1 E F Í • ~ G H Í I
P J ² K L 1 • " Æ ð Ü % M Ý § ' N ² Í ! ¾ ã O P ' Q R , ð Î

[Ü´ðSTU´]

° » > O + T © ° » ã Ì ð V ° Ü ´ C W 8 4 2 X K Ç 4 2 C J Y § Z - 1,000 á g • 20 ã [§ \ Æ »] ; §
O Æ » 4 © - 202 Ç Ç - 80 2 Ç ' § ^ _ ` a b c Î
° ½ > ~ E D T A Ç d e f M • g Æ E S T Ü ´ § ü O Ü ´ C S T - ð 30 ã [Í © 2 - 8 2 Ç 1,000 á g • 15 ã [§ \ Æ »
] ; % Š § Ç O Æ » 4 © - 202 Ç Ç - 80 2 Ç ' § ^ _ ` a b c Î
¾ ç Å ½ > " h i j ð ¾ ç k i Å ½ ð l - m ! " h
1 Ü \ — ¹ ¾ ç n § C ± o P B S Ö 0.01 mol / L § pH = 7.0 - 7.2 Ü l » ë p ° Æ § Å ½ ù q Ò r Î
2 Ü O ¾ ç s t X n § " Æ ð u 4 C v Æ ð w x y Á Æ Æ æ Æ (z { I S 007 § ³ | } ~ Ü † ‡ ð • , f , € •
, " h i j ð Æ æ Æ) ð f , " N ø l Ö • X ð ¾ ç ... † ‡ ^ Ü l Ö N ¹ £ % Š = 1 : 20 - 1 : 50 § < ‡ > 1 mL Á Æ Æ
æ Æ l Æ u 20 - 50 mg ¾ ç ´ Î Ü
3 Ü O • , ð Ž • Æ • J ' ' " " • - » Î
4 Ü O k i p ð Å ½ Æ 10,000 á g • 5 ã [§ — ~ ™ § Æ »] ; ~ © % Š Ç 4 © - 202 Ç š ' Î
, f Á Æ Æ > C ã ä < ? > ù § , f í æ ~ 1 š l - " " >
1 Ü • ž , f ³ ÿ ~ o P B S » ë § Z - ~ j † ‡ € E § © 1,000 á g • 5 ã [- + T Î Ö Ž ¢ , f ; ¥
J • | § + T Ü l
2 Ü O + T , ð , f ~ o P B S è 3 A B
3 Ü O , f ~ x y Á Æ Æ æ Æ r Ž • " 9 M 10 7 E , f / © ª § ‡ « í † § , f ; 1 - - ' ' @ " " • Ç Æ - » Î
4 Ü O Ü ´ © 2 - 8 2 Ç 1,500 á g • 10 ã [§ — ~ ™ § Æ »] ; ~ © % Š Ç 4 © - 202 Ç š ' Î
, f Á Æ Æ » Ç È É ™ š Ü ´ > (1,000 á g • 20 ã [§ \ Æ »] ; % Š § Ç O Æ » 4 © - 202 Ç Ç - 80 2 Ç ' §
^ _ ` a b c Î
) * >
1¼ 1 Æ Ü ´ " í " " § 4 2 Ç ' X © 1 ¯ § - 202 Ç " ' J 1 E F § - 80 2 Ç " ' J 2 E F Î
2¼ Ü ´ ° ± Ç ° m ² ³ ´ - % Š µ « § ' ^ Ç ° Ü ´ " ¶ | - - ^ • % Š Î
3¼ Ü ´ • ~ ù ³ á , " 1 • W 8 § " ³ Æ ú • > c Æ Î
4¼ ° © » 1 % Š Ó } § ¼ ½ ¾ ç • ~ ° » Æ " Q ° ½ f M ´ - - % Š Î

[Lumi nex200 ã ä ö]

- 1. ã ä £ % » 50 u L B
- 2. • • i j > Ž Æ Mag P l e x ;
- 3. Á Ž Æ ¹ > 50 Æ / Æ ;
- 4. M F I Æ > M e d i a n .

[< Æ Ý Ì]

1¼ • ~ ù O ! ð < Æ ý Ü ´ á , " 1 • W 8 Ö 18 - 25 2 Ç Ü § ‡ « Ý < Æ • C ¯ Å K L I " Æ • ~ § (j \ ° ´
A < ? ! í ð Ü : ý < Æ § ü O 5 3 ð Ü : ð < Æ # Ç , : È ' Î

2¼ÜÝP(bÉP) > Ê \$ÜÝPÆuÜÝPßàÃ0.5mLŞĚp - W8l 4» Í 10ã [ŞhK Î Ĩ Ö^_Ð
 ÑÛŞĚê9M1000.0pg/mLĪ Ýİ 7EBàÜÝPðEP ŞĚEEP Ĩ Œu300ÒLðÜÝPßàÃŞ ‡Ó! &
 | AÕŞßà t 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mLŞ Ü
 ÝPßàÃ (0pg/mL) | Ş f M× ‡ ÔĪ M' Ō > ? µ« ...ŞĚA > ? (• ~ x ðÜÝPÇ ĀĪ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
MIP3b	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3¼‰ŞÇ ĀAð‰ŞÇ ĀB > Detection A ò Detection BC • ~ ù (~ Ö × Ø Ş Ç Ū Ū • " " Ş 1 • Ū Ū C
 ž Ç ŞĚ ð Ā Ē ~ ‰, ÝĪ ° ~ ù ā P 1 ‰ Şßà ĀAÇB 1:100ßà (‡ > 10ÒL‰ŞÇ ĀA/990ÒL‰Şßà
 ĀA)Şßà à ĀŞßà ù á } ± q ā ā p ð Ē A > ? ! í ð Ā' ä k (100ÒL/Ō)Ş > ä ä k K³ ä k 0.1-0.
 2mLĪ

4¼ēēī Ā > 580mL Ç " Œu20mLēī ĀÖ30á Ūßà • 600mL • æf Āē9Ī
) * >

1¼ÜÝPðßà " Æ | Ş C ŌĪ -- Ī

2¼ÜÝP(©° ~ ù 15ã [Ī ä kĪ ÝÜÝPÇÆ • ~ - AĪ

3¼ÜÝP¼‰ŞÇ ĀAæf Ā¼‰ŞÇ ĀBæf Ā (• ~ Ē³ ðßà Āä k Şßà Ā " Æ à ~ Ī ~ Āē éē
 Bā à ĀŞ ^_ÐÑĪ M' Ō > ? µ« ðÝP... (• ~ • 1 Ş ū Ý • 1 ĀŌĪ (| } ! í ð' ē Pā
 k Ş. 1 " † • ~ • 1 ä k ðĪ - Ō ‡ \‰ŞÇ ĀAKŞ - A " † X © 10ÒLŪŞ 1 ^_ī t ē 9í Ī Ī

4¼(ĩ r a • ~ ð • B à J ð Ü Ý P ¼ ‰ Ş Ç Ā A æ f Ā ŷ ‰ Ş Ç Ā B æ f Ā Ī

5¼ēī ĀÖ30xŪĪ ‡ µñä° Ş (q 8 ð • W 8 Ş à ĀŞ • , µñGVÇ Āó -- ä kĪ

6¼< Œ • ĩ ð ā < Œ M ĀŞ ð ō ĩ ä 4 t æ f Ā - • ~ Ş C ä 4 J ÷ ĩ ; Æ' M ø ù N' ĩ Ç N ú ū Ş
 1 ð > ? ĩ ! ~ ü ý p ù 9 ĩ Ş ĩ t > ? µ« " Ý P Ş ŷ • G V í Ī (• ~ ¶ ä 4 Ī

[Ü " "]

1¼' ç < Œ • ' Ş " ' • ~ Ý < Œ • ! ĩ t ð ' Ç ū Ş (• ~ • ~ ù B ā , ' ð
 ; Æ • ~ 1 Ş ± B ð ' Ī

2¼ > ? ù³ q ± Ş ' ĩ Şşē9Ī ē9" CŪÝ ð ĩ KŞ ~ ö P, Ē , > ? ð' Pß
 à Ō ŌĪ ‡ « PĪ Şşē9J ÇJ Ş (' ý — ðßà Çē Ī ' Bā ĩ ~ PßĪ

3¼ ! ‰ ' " Ī CžŸ ! ' > ĩ Şö ÷ -- ± > ? ? ŌĒ ...Ş ū) * ' Ī

4¼ • ~ Ē Ā Ā Ā k ĩ ð ¾ Ā ½ Ç , f ú \ Ā ; Æ m © Ē Ē š N ð ! u " # > ? µ « \$ ĩ Ī

5¼ ' M , f Ā Ā Ā » Ş ' MŸ ĩ ' Ē % ' e & Ş ‡ > , f' (¼ , f Ō' ¼ S K L) Ş ! 1 ; Æ C
 ‰ Ş " ° ð * + Ī

6¼ , Z † ‡ Ç r ¾ † ‡ Ş - . / ð O / r ¾ † ‡ Ş ; Æ' M Ū ' ĩ P ! • ~ ð ‰ Ş • Ē ð 1 2 • Ē " 3 ä
 Ş Ā " Ø ‰ Ş ° Ī

7¼ ð ÷ • ~ x y ' Ş ' K L J 4 ; Æ m' † ‡ 5 Ā Ç 6 ... Ā " # > ? µ « \$ ĩ Ī

[7f 89]

1¼ O > ? Ō ð Ē ŌĪ Œ u 200 ū ĩ ä ä æ Ā ~ 1 ± : Ş ; - C Ū Ō ø Æ W 8 < 10ã [Ş > - x Ē ŌĪ
 Ā Ē Ş] ; ~ © Œ 7 f Ī

2¼ Œ > ā P ñ Ü Ý Ō ¼ Ş P Ō ¼ x ‡ ŌĪ ñ Ü Ý Ō 7 Ō Ş | A Œ u 100 Ō L " h ē 9 ð Ü Ý P Ō = < Œ Ý ĩ 2
 Ū Ī x ‡ Ō Œ 100 Ō L Ü Ý P ß à Ā Ō = < Œ Ý ĩ ® > 8 ' - " Ū Ş 3 Ō Œ Ş P Ō Ç ß à - ð P Ū 100 Ō
 L Ş Ē Ō Œ 10 ū ĩ Ž à Ş Ū Ō Œ Œ Ū Ū Ş 3720 Ū Ō ø 8 ð 1.5 X K Ş ĩ ? @ ñ 4 M 800 r p m Ş A 2 - 4 m m
 Ş B C Ž ā ~ 5 Ī

3¼ÆŽ §2ā [- — ĀĒ§Ž ' Dō' (š xÉ§" ~ èi Ī
4¼ĒŌĒ%Šç ĀAæf Ā100ŌLÖª ~ ùāk Ū§ ŪŌŪŪ§372C ŪŌ ø8ð1XK§ Ī ?@ñ4
M800rpm§ A2-4mm§BCŽâ ~ 5Ī
5¼ÆŽ §2ā [- — ĀĒ§ĒŌ~ 200ŌLŌèi Āèi §ĒŌ1-2ā [§— ŌĪ ! ĀĒĪ raèŌ3A
Ī ' - - Aèi - § \çF° 53ðèi āæĀ§Ō ŪŌFGC HÆ§ŌĪ CŌĪ ðĀĒVô É
Ī ^ J ÷ ...; Ī Ī Ž èŌJKGtĪ
6¼ pŽ §ĒŌĒ%Šç ĀBæf ĀŌª ~ ùāk Ū100ŌL§ ŪŌŪŪ§372C ŪŌ ø830ā [§ Ī
?@ñ4M800rpm§ A2-4mm§BCŽâ ~ 5Ī
7¼ÆŽ §2ā [- — ĀĒ§ĒŌ~ 200ŌLŌèi Āèi §ĒŌ1-2ā [§— ŌĪ ! ĀĒĪ èŌ3A§Ī
- h895Ī
8¼ pŽ §ĒŌĒéĀ150ŌL§ < 2ā [§ • • • LŽ x' (§] ; ÆJ MŌĪ
) * >
1¼< ÆŸĪ > ŸĪ - A>?! í t ð Ū: §ĒĒð; N• ŌŌÆ<š§" §#7žŸ t@' §ĪĪ šA
• ~ Ī
2¼Ē > >?7fĪ (• ~ - A...ðOP § ^ _ ú ū Ī Ē K) * " t QŌĪ ™§Ō ÞĒŌ ŪŌŸô
§. ' " RðŌž § SĪ àĀĪ Ū` ³ < ÆĒu~ §Ē J ÷ Ī ® - EŌŪ' - - EŌĒ KLLT.
' XŌ - UVkC10ā [Ī Ū§ ‡ « W » §Ōm" # " hðX±8ðYKL§NĀŸZ [² ³ , Š' ĀðŸ
P...ðr a...ĪM\ ŠĀðŸP...§¾ ĺ ñ4aŌ - - >?Ī
3¼8ð> MBC Þ] §>?K(ŌĒĒĒçŪŪð ŪŌ4©: • Ī §Ī ^ _ ĀĒ] §èŌ- ³. / - -
š87f § ^ _ K` Ō³ ^ _ ŪŌ" ©Ēa' (§hK³ bcdef , ð8ðKLý89Ī
4¼èi > Bāèi ghr t §ĒĒĒèi J ÷ Ī §Ō†Ōèi ĀGVxĒĪ ‡ « • ~ Ī Ī èŌJ § (Ci j • ~
- ó ~ ©kl >?J ÷ Ī Ī
5¼ ‡ « >?WĪ : 9 ©60%§¾ ĺ • ~ Ē: øú : 9 mĪ

[>? . "]

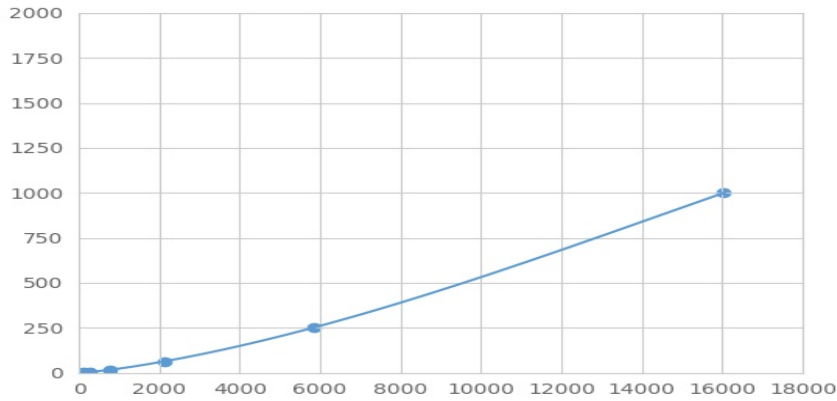
ŌMIP3b· Ē Ø©Ž...••noškt pĒqĒsr••Ī āÞĒuŪŸÞçŪ' §ĒĪ MIP3bUs §©pĒq
ĒĒð· Ēµt §Z - Ēu™šēĒðMIP3b· Ē§CO µt ð™šēĒ· Ēēū - §ĒuPEŪuðvŸē§PE
Øw] - §á } MFIĀŌMedian Fluorescence IntensityŪð» XŸ ÞĪ ðMIP3bē9LkĒĒĪ ~ Lumi nexā
āðŠ , §āā Þē9Ī

[ā ā]

xŪŸÞð ' MFIĀGp x ‡ ŌMFIĀ - f ŌŌyz ŌŪ§ ‡ ñ4aŌ§ { ³ \ Ēm" ĀāāĪ 1 ŪŸÞðē9
M| } ŪŌç Ō } ŪŪ§MFIĀM~ } ŪŌç Ō } ŪŪ§•° ŪŸ Ō' Ī ÷ Ī ³ | €•Ī ÷ āāðR2Ā
K , §ĪR2Ā, f , ©1MÞŪĪ ¾ ĺ • ~ ...t kf ‡ Ē - - āā § ‡ curve expert 1.30§á } ÞMFIĀ§
ŪŸ ~ ° Ē³ ðē9§%1BāŌŌBç~ ŪŸšðē9UMFIĀāā° ŪŸ ð€•Ī ÷ Ī §Ō Þð
MFIĀŠul ÷ Ī §āā° Þē9§ó%1BāŌŌ§] M Þð>āē9Ī

[< j Ō }]

M\ĒŌāā§. ē9MĪ 6' ĀMFIĀM' 6' §¼½• ŌK6S~ ŪŸÞðMFIĀfM~ } ŪŌx• Ū§ŪŸ
Þðē9M| } ŪŌŸ• ŪĪ hKM\ < ?µ« ð | Ž...§ŌĪ úçðQ. • Ō } Āg ŌĀĪ ¾ ĺ • ~ ŌĀö
• ŪŸ ŌĪ ©>?7f: Ēð" hŌ ‡ 7f ¼ Ā' ' ¼èŌ' ' Ÿ89: Ē) Ū§ŪŸ ðMFIĀm
! Ī " Ī ! úçðŪŸ ĵ ç " §>? í t á } Ī ðð>?ö• ŪŸ Ī



(€•, f„ ...† ‡3^)%Š< €• ÜÝ

[%Š]

0.98-1000pg/mL.

[%Š•]

^ ÄM20E x ‡ PÖ] ÜÝ Pßà ÄÛŠ, ðm" ÄE> ÔÜÝî ! ³ ðê9Î

[" ...]

ˆ < €• ~ ©%ŠMIP3bŠ• %ŠUÈÉÊ– šN–ÿZ ~™ˆ ³ Î

©š, ' ' ð ˆ K> ð• kš ; ÆGt! ÊËÇÊ– šN~™ˆ ³ %Šš' ^ ˆ < €• ; ÆU • %Š ðËÉšN ~™ˆ ³ Î

[ë" 9]

ë" 9~ PŠ, Äð6" œÓCVn&Î CVÖ%Ü = SD/meaná 100

• Î î > \h• A< €• ¼! ¼ Ä, Ä ˆ - - , 1 %ŠšËŽ ˆ sÿŠ, 20

AŞãPãã" hê9 ˆ ðm" ÄòSDÄÎ

• Lî > • \3E" h• Að< €• ãP ¼! ¼ Ä, Ä ˆ - - , 1 Š, šËÊ ˆ • ~ hˆ < €• r a Š, 8AŞãPãã" hê9 ˆ ðm" ÄòSDÄÎ

• Î î > CV<10%

• Lî > CV<12%

[R, ...]

• Š, š< €• C ² Î #¾¿ 89' §, ...5 @OX©5Î

MçXðð' e < €• Eðù- %ŠÄð² ³ §>?Wð¥| : Èí . 1' Dˆ #§šËQ>?WÍ 89¼:

9ð8ð: ÈÎ ÈA hˆ >?ˆ Kˆ - 7f; Ç©œMí î Î

[>?ª ÷]

1¼>? ùÜÝP¼< €ò ˆ Ýî B

2¼E ÖÜÝPÇ ˆ Ù100ÒLŞEŽ â §372C ÜÖ ø« ò1.5XKB

3¼Ž ×É§€%ŠÇ ÄA100ÒLŞ 372C ÜÖ ø« ò1XKB

4¼Ž ëÖ3AB
 5¼Œ%Š Ç ĀB100ÒLŞ 372C Ī « ò30ā [B
 6¼Ž ëÖ3AB
 7¼Œé Ā150ÒLŞ < 2ā [- MÓĪ

[ž Ÿ]

1¼ ©± : Èò- ' ' m- " Œ çz ®úçð! ! , - - Voð° , UāāŞ ' l P; Œ C-
 , ðN' ' ' ±²Ī
 2¼ ' ³ ð>?µ« U< Œð ...¼>? ðĒĒ7f 1ð>?¥| " sĒĒŞ(Ÿi B ðŪ' i žĪ
 3¼ " h• Aðh- l P; Œm ©' Ī PŞ ‡> %Š• ¼µ¶ŸŞ(| } < Œ• Ī žŸ - - >?7fŞ• , 1
 " ° žŸ ; f" Ī
 4¼ ' < Œ• ä° < Œ ä° • ~ Ş" Œà~ Ē» kī ®ðl PĪ ç bcde ' < Œ• ð>?žŸ¼m• , ' Ÿ
 ð%Šµ«Ī
 5¼C ò8òJ ÷l ^_O< Œ½¾C, ĀĪ Ī! < Œ\$Ē ĒĀ1BC] Ÿ• ™šúúŞ' Mt ‡ Ā
 ðÉ%O" #ŠĀ" ŸPĪ
 6¼Ā Āð ĀŌŌŌl ; Œm ©' šNŞ^ Mkh±ĀŞ" m >?µ«i t ^_²³Ī ŪŌC• ~
 KN wŒç\° Ş(Ī úú\° Ī
 7¼ ©7f " i j ¼7f Ēí Ç í • ~ MÓð÷É) O ; Œ" # í µ«ðl ™Ī >?ù(Ē, ĒMžŸ
 ūl < ðøĪ
 8¼C ' kī 1ð7f ðĒĒJ ÷l ð6EO; Œ" # " hð>?µ«Ş! 1M\ú >?µ«ð; r a...Ş >
 ?ðĒ- 87f Oí †bcV kĪ
 9¼< Œ• C° í ù" • JbcN%ŞĪ ©µĪ : Èòx>?W: Ēi " Ş; Œmī t >?µ«U° í µ« " -
 #Ç" h• A< Œ• • LĪ Đ» ð* +Ī
 10¼ ' < Œ• ŪĒ» Ī Œhi < Œ• Ç" hl - %Šh- ~ ðšðl PŸ ŠŞ! 1 " Òp%Šµ« " - # ð
 * +Ī
 11¼ ~ ©kī < Œ• Ī • Ēð_Ó. ¥hMr ¾† ‡ŞĪ ©i r ¾† ‡! • \ ðŌĀ¼nŌœŌ¼øEI l)
 x " hŞ! 1¼½—' ŌŸ< Œ• ; ~ ©Ē» r ¾† ‡ ð%ŠŞ¥h¼½... " ð÷• ~ < Œ• %Šr
 ¾† ‡Ī
 12¼(±x PĪ Ššðē9ŞÇ ñā±>?P, P%Šē9Ī Ø ð" "; 1BC ' Ī %ŠĪ ' ' ' ° < Œ• %Š Ī
 Ī
 13¼Ÿ< Œ• ; Œ" —~ ©- >? ' ..." P, ð Ū>? Pð%ŠŞ< ‡Ş° ' Úp>?) Ī
 14¼ ' 7f žŸh —~ ©48T< Œ• Ī
 15¼Ÿ< Œ• ; ç¥| • ~ Ş ‡OĒ~ ©ª « - - Ç^_Ē» ~ ŪŞ¼ O " ' ^ l ™ðŪŸ ŞP" B
 à ^_ - á ^Ī

[ŪŸĀâ]

ŪŸ	; Œ. ' Ÿ	ĀāĪ ä
	ŪŸPŸĪ " k P	- - k PðŪŸPā9Bā
ŪŸ Ī	\òèì " Bā	Bāð \òèì
	Ā" èP	%^ Ÿ k Āø

ë" 9	Ž â è ì " ß ā	# ž Ÿ † @ ß ā < è ì ý E Ñ
	à À " ß ā ý \ < Œ "	ß ā à À ý \ < Œ
	r a æ ã ¼ Đ ø ý Ú Û	• ã Œ ø † æ ç x ð ¼ • ã x ð Đ ø ý Ú Û
	Œ " ë P	% ^ ý k Æ ø
MF I Ä	Ê Ô Œ ð < Œ¹ " ë P	k Æ ø § ë P Œ u < Œ
	8 ò K L " k P	' Ò ß ð 8 ò K L
	8 ò 8 9 " k P	< Œ † m¹ • W 8 ù ' Ö Ý P ð 8 ò 8 9
	PE Û u š È	æ ç < Œ
	PE Û u š ß à Ó Ó "	# 7 ž Ÿ > ? 7 f
	' ° M Ó K L M Ó	C ž Ÿ ¾ ĺ ð M Ó K L Ī M Ó
' Ä	" k P ð '	k P ' § • ã x y ' - - > ?
	" k P ð ' + T ý " " -	S \ k P ð ' + T ý " " -
	Š š N C ' ĩ Í ' ¹	• ã x y ' § r a > ?