

€•, f„ ...† ‡ 3^ (MIP3a)%Š< Ć•
 (Ž...•• Lumi nex' ' " " • -)
 —™Š> œ
 • ~ ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ – !

® °

[±²³~]

´ < Ć• μ̃ ¶ · ¸ ¹ º » ¼° ½¼¾¿ À½¼, f ÁÃÄ½, f ÄÅÆ» ÇÈÉÊË™Š Æ
 Ì MIP3aÍ Î

[< Ć• İ Đ]

< ĆÑÒ	Ó¹	< ĆÑÒ	Ó¹
96ÔÕÖ× ‡ ØÙ	1	96ÔÕÚÛ	4
ÜÝ Þ	2	ÜÝ Þßà Ã	1á 20mL
Ž â	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
%Š Ç Æ	1á 120èL	%Šßà Æ	1á 12mL
%Š Ç ÆßÖPE-SAÛ	1á 120èL	%Šßà Æß	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì ÆÏ30á Û	1á 20mL
• ~ ž Ÿ	1		

[í î ï ð ñ ò < Ć]

1¼ Lumi nex MAGPIXóŠ Lumi nex 100óŠ Lumi nex
 200óŠ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exóã ä ö Öö ÷ ø• ~ ù ú û ± ü, ü ý þ ï %ÿ Ý Û
 2¼ Ç • ¹ Æøð
 3¼ßà ÞðEP .
 4¼ Ç “
 5¼Ž
 6¼ è Æ ð ð
 7¼ 0.01mol /LÖÇ1á Û å æ (PBS)Š pH=7.0-7.2
 8¼ ø
 9¼ Û ð ø

[< Ć• ð 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 • Î 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 Æ (z { I S 0 0 7 § ³ | } ~ Ü † ‡ ð • , f , € •
, " h i j ð Æ æ Æ Æ ð f , " N ø l Ö • X ð ¾ ç ... † ‡ ^ Ü l Ö N ¹ £ % Š = 1 : 20 - 1 : 50 § < ‡ > 1 m L Á Æ Æ 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 Æ ½ Æ 10,000 á g • 5 ã [§ — ~ ™ § Æ »] ; ~ © % Š Ç 4 © - 202 Ç š ' Î
, f Á Æ 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 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 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 Ü • > 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 ï]

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
 ÑÛŞĚê9M500.0pg/mLÍ Ýi 7EBàÜÝPðEP ŞĚEEP ĨÆu300ÖLðÜÝPßàÃŞ±Ó! &|
 AÖŞßàt 500.0pg/mL, 125.0pg/mL, 31.25pg/mL, 7.81pg/mL, 1.95pg/mL, 0.49pg/mL, 0.12pg/mLŞÜÝ
 PßàÃ (0pg/mL) | Şf M×±ÖÍ M' Ö>?µ« ...ŞĚA>? (• ~ xðÜÝPçÃÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
MIP3a	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0.49	0	pg/mL

3¼‰ŞçĀAð‰ŞçĀB> Detection A òDetection BC• ~ ù(~ ÖxØŞçÛÚ • " " Ş1• ÜÜC
 ž ÇŞĚðĀĒ ~ ‰, ÝÍª ~ ùãP1‰ŞßàĀAçB 1:100ßà(± > 10ÖL‰ŞçĀA/990ÖL‰Şßà
 ĀA)ŞßààĀŞßàùá} ±qâãpðĒA>?! í ðÁ¹ äk (100ÖL/Ö)Ş >ã äk K³ äk0.1-0.
 2mLÍ

4¼ëèì Ā > 580mL Ç " Æu20mLèì ĀÖ30á Ûßà • 600mL • æf Āè9Ī
) * >

1¼ÜÝPðßà"Æ| ŞCÖl -- Ī

2¼ÜÝP(©ª ~ ù15ã [Ī äkĪ ÝÜÝPçÆ• ~ - AĪ

3¼ÜÝP¼‰ŞçĀAæf Ā¼‰ŞçĀBæf Ā(• ~ Ē³ ðßàĀäkŞßàĀ"Æà~Ī~ Āè éê
 BääĀŞ^_ÐÑĪ M' Ö>?µ«ðÝP...(• ~ •¹ Şü Ý•¹ ĀøĪ (| }! í ð¹ èPä
 kŞ. ¹" t• ~ •¹ äkðl - Ö± \‰ŞçĀAKŞ- A" tX©10ÖLÛŞ1^_i t è9í Ī

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

5¼èì ĀÖ30xÛl ± µñã° Ş(q8ð•W8Ş àĀŞ•, µñGVçĀó-- äkĪ

6¼< Æ•l ðã< ÆM ĀŞðóí ä4tæf Ā-• ~ ŞCä4J ÷l ; Æ' Møù N' í Ç NúùS
 1ð>?l ! ~ üýpù9l şì t >?µ«" ÝPŞÿ•GV íĪ (• ~ ¶ ä4Ī

[Ü " "]

1¼' ç < Æ•' Ş" ' • ~ Ý< Æ•! ì t ð ' Çü Ş(• ~ • ~ ùBã , ' ð
 ; Æ• ~ ¹ Ş± B ð ' Ī

2¼>?ù³q±Ş 'l Şşè9Ī è9" CÜÝ ð ĩ KŞ~ ö P, È , >?ð' Pß
 àÖÓĪ ±« Pl Şşè9J ÇJ Ş(' ý- ðßàçè Ī ' Bāí ~ PßĪ

3¼! ‰ ' Ī CžÝ ! ' > l Şö÷-- ±>??ÖÈ ...Şü) * ' Ī

4¼• ~ Ē ĀĀĀk ĩ ð¼ç Ā½ç, f ú \ Ā; Æm © Ē Ē Nð! u" # >?µ« \$ Ī Ī

5¼' M, f ĀĀÆ» Ş' MÝi ' Ē%' e & Ş±, f' (¼, f Ó¹ ¼S KL) Ş! 1; Æ C
 ‰Ş" ° ð* + Ī

6¼, Z t ± Çr ¾ t ± Ş - . / ð O / r ¾ t ± Ş; Æ' MU' l P! • ~ ð‰Ş• Ē ð 12• Ē" 3ä
 ŞĀ" Ø‰Ş° Ī

7¼ö÷• ~ xy ' Ş' KLJ 4; Æm' t ± 5Āç6...Ā" # >?µ« \$ Ī Ī

[7f 89]

1¼O>? ÖðĒÖĪ Æu200ulã äãæĀ~ 1±: Ş ; - C ÜÖ øÆW8< 10ã [Ş > - xĒÖĪ
 ĀĒŞ] ; ~ ©Æ 7f Ī

2¼Æ > äPñÜÝÖ¼ Ş PÖ¼x±ÖĪ ñÜÝÖ7ÖŞ | AÆu100ÖL" h è 9ðÜÝPÖ=< ĒÝĪ 2
 ÛĪ x±ÖÆ100ÖLÜÝPßàĀÖ=< ĒÝĪ ® > 8' - - ÛŞ3ÖÆ Ş PÖçßà- ð PÛ100Ö
 LŞĒÖÆ10ul Ž ä Ş ÜÖÆÆÜÜŞ372C ÜÖ ø8ð1.5XKŞ Ī ? @ñ4M800rpmŞ A2-4mm
 ŞBCŽã~ 5Ī

3¼ÆŽ §2ā [- — ĀĒ§Ž ' Dō' (š xÉ§" ~ èi Ī
4¼ĒŌĒ%Šç ĀAæf Ā100ŌLÖª ~ ùäk 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 ~ ùäk 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@' §1Ī 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 - UVK C10ā [1Ī Ū§ ‡ « W » §Ōm" # " hðX±8ðYKL§NĀŸZ [² ³ , Š' ĀðŸ
P...ðr a...Ī M\ ŠĀðŸP...§¾ ĺ ñ4aŌ - - >?Ī
3¼8ð> MBC Þ] §>?K(ŌĒĒĒçŪŪð ŪŌ4©: • Ī §1 ^ _ ĀĒ] §èŌ- ³ . / - -
š87f § ^ _ K ` Ō³ ^ _ ŪŌ" ©Ēa' (§hK³ bcdef , ð8ðKLy89Ī
4¼èi > Bāèi ghr t §ĒĒĒèi J ÷ Ī §ŌtŌèi ĀGVxĒĪ ‡ « • ~ Ī Ī èŌJ § (Ci j • ~
- ó ~ ©kl >?J ÷ Ī Ī
5¼ ‡ « >?WĪ : 9 ©60%§¾ ĺ • ~ Ē: øú : 9 mĪ

[>? . "]

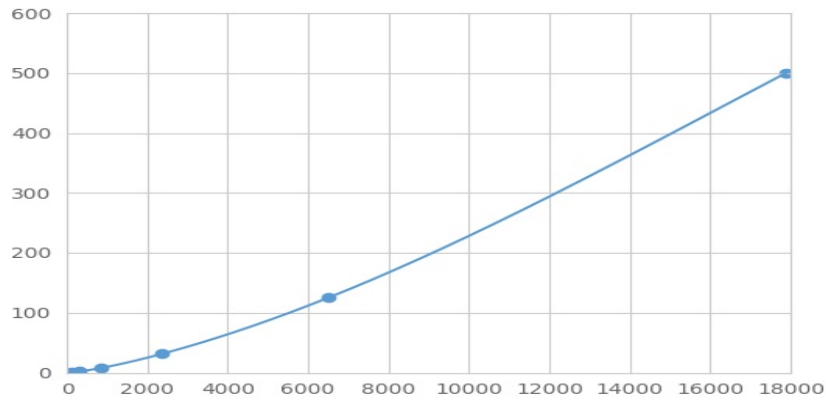
ŌMIP3a· Ē Ø©Ž...••noškt pĒqĒsr••Ī āÞĒuŪŸÞçŪ' §ĒĪ MIP3aUs §©pĒq
ĒĒð· Ēµt §Z - Ēu™šēĒðMIP3a· Ē§CO µt ð™šēĒ· Ēēū - §ĒuPEŪuðvŸē§PE
Øw] - §á } MFIĀŌMedian Fluorescence IntensityŪð» XŸ ÞĪ ðMIP3aē9LkĒĒĪ ~ Lumi nexā
āðŠ , §āā Þē9Ī

[āā]

xŪŸÞð ' MFIĀGp x ‡ ŌMFIĀ - f ŌŌyz ŌŪ§ ‡ ñ4aŌ§ { ³ \ Ēm" ĀāāĪ 1ŪŸÞðē9
M| } ŪŌç Ō } ŪŪ§MFIĀM~ } ŪŌç Ō } ŪŪ§•° ŪŸ Ō' Ī ÷ Ī ³ | €•Ī ÷ āāðR2Ā
K , §1R2Ā, 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]

0.49-500pg/mL.

[%Š•]

^ ÄM20E x ‡ ÞÖ] ÜÝ Þßà ÄÛŠ , ðm" ÄÆ> ÔÜÝî ! ³ ðê9Î

[" ...]

ˆ < €• ~ ©%ŠMIP3aŠ • %ŠUÈÉÊ – šN—ÿZ ~™ˆ ³ Î

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

[ë" 9]

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

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

AŞãÞãã" hê9 ˆ ðm" ÄòSDÄÎ

• Lî > • \3E" h• Að< €• ãÞ ¼! ¼ Ä , Ä ˆ - - , 1 Š , šËÊ ˆ • ~ hˆ < €• raŠ , 8AŞãÞãã" hê9 ˆ ðm" ÄòSDÄÎ

• Î î > CV<10%

• Lî > CV<12%

[R, ...]

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

MçXðò' e < €• Eðù- %ŠÄð² ³ š > ?Wð¥ | : Èí . 1' Dˆ #ššÈQ> ?WÍ 89¼ :

9ð8ð: ÈÎ ÈA hˆ > ?" Kˆ - 7f ; ç©ª Mí î Î

[>? « ÷]

1¼ > ? ù ÜÝ Þ¼ < €ò ˆ Ýî B

2¼ Æ ÖÜÝ Þç ˆ Ù100ÒLšËŽ á š372C ÜÖ ø - ò 1.5XKB

3¼ Ž × É š€%Šç ÄA100ÒLš372C ÜÖ ø - ò 1XKB

4¼Ž ëÖ3AB
 5¼Œ%Š Ç ĀB100ÒLŞ 372C Ī ñ ò 30ā [B
 6¼Ž ëÖ3AB
 7¼Œé Ā150ÒLŞ < 2ā [- MÓĪ

[Ž Ÿ]

1¼ ©± : È ò - ' ' m®" Œ Çz ñ ú Ç ð ! ! . ° ñ - Vo ð ± , Uā ä Ş ' l P ; Œ C -
 Ÿ ð N ' ' ' 2 3 Ī
 2¼ ' ' ð > ? µ « U < Œ ð ...¼ > ? ð Ê Ê 7 f 1 ð > ? ¥ | " s Ê Ê Ş (Ÿ ĩ B ð Ū ' ĩ ž Ī
 3¼ " h • A ð h ñ l P ; Œ m © µ ĩ P Ş ‡ > % Š • ¼ ¶ . 9 Ş (| } < Œ • Ī ž Ÿ ñ - > ? 7 f Ş , ' °
 " ° ž Ÿ ; f " Ī
 4¼ ' < Œ • ä » < Œ ä » • ~ Ş " Œ à ~ È ¼ k ï ñ ð ĩ P Ī Ç b c d e ' < Œ • ð > ? ž Ÿ ½ m • , '
 ð % Š µ « Ī
 5¼ C ò 8 ð J ÷ ĩ ^ _ O < Œ ¾ ç C Ā Ā Ī Ī ! < Œ \$ È Ē Ā 1 B C] Ÿ • ™ š ú Ÿ Ş ' M † ‡ Ā
 ð É % O " # Š Ā " Ÿ P Ī
 6¼ Ā Ā ð Ā Ō Ō Ō ĩ ; Œ m © µ š N Ş ^ M k h ± Œ Ş " m > ? µ « ĩ t ^ _ 2 3 Ī Ū Ō C • ~
 K N w Ç È \ ° Ş (ĩ ú Ÿ \ ° Ī
 7¼ © 7 f " ĩ j ¼ 7 f É ĩ Ç í • ~ M Ó ð ÷ È) O ; Œ " # í µ « ð ĩ ™ Ī > ? ù (È , ĩ M ž Ÿ
 Ÿ ĩ < ð ø Ī
 8¼ C ' k ĩ 1 ð 7 f ð Ê E J ÷ ĩ ð 6 E O ; Œ " # " h ð > ? µ « Ş ! 1 M \ ú > ? µ « ð ; r a ... Ş >
 ? ð Ê ñ 8 7 f O ĩ † b c v k Ī
 9¼ < Œ • C ° Ī ù " • J b c N % Š Ī © µ ð : È ò x > ? W : È ĩ " Ş ; Œ m ĩ t > ? µ « U ° Ī µ « " -
 # Ç " h • A < Œ • • L ĩ Ñ » ð * + Ī
 10¼ ' < Œ • U È ¼ Ī ð ĩ h i < Œ • Ç " h ĩ - % Š h ñ ~ ð š ð ĩ P Ÿ Š Ş ! 1 " Ó p % Š µ « " - # ð
 * + Ī
 11¼ ~ © k ĩ < Œ • ĩ • È ð _ Ō . ¥ h M r ¾ † ‡ Ş Ī © ĩ r ¾ † ‡ ! • \ ð Ō Ā ¼ n Ō œ x ¼ ø E ĩ ĩ)
 x " h Ş ! 1 ¼ ½ — ' Ō Ÿ < Œ • ; ~ © È ¼ r ¾ † ‡ ð % Š Ş ¥ h ¼ ½ ... " ð ÷ • ~ < Œ • % Š r
 ¾ † ‡ Ī
 12¼ (± Ø P ĩ Š š ð è 9 Ş Ç ñ ā ± > ? P , P % Š è 9 Ī Ū ð " " ; 1 B C ' ĩ % Š ĩ ' '
 ° < Œ • % Š Ī
 13¼ Ÿ < Œ • ; Œ " — ~ © " > ? ' ... " P , ð Ū > ? P ð % Š Ş < ‡ Ş ° ' Ū p > ?) Ī
 14¼ ' 7 f ž Ÿ h — ~ © 48 T < Œ • Ī
 15¼ Ÿ < Œ • ; Ç ¥ | • ~ Ş ‡ O È ~ © ª « ñ - Ç ^ _ È ¼ ~ Ū Ş ¼ O " ' ^ ĩ ™ ð Ÿ P Ş B " à
 á ^ _ - á ^ Ī

[Ÿ P Ā ā]

Ÿ P	; Œ . '	Ā ĩ ĩ ā
Ū Ÿ ĩ	Ū Ÿ P Ÿ ĩ " k P	ñ - k P ð Ū Ÿ P æ 9 B à
	\ ð è ĩ " B ā	B ā ð \ ð è ĩ
	Ā " è P	% ^ Ÿ k Ā ø

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 œ ~ ¼ Đ ø ý Ú Û	• ~ Œ ø † ç è x ð ¼ • ~ x ð Đ ø ý Ú Û
	Œ " ë P	% ^ ý k Æ ø
MF I Ä	Ê Ô Œ ð < Œ ¹ " ë P	k Æ 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 † m ¹ • W 8 ù ' Ö Ý P ð 8 ò 8 9
	PE Û u š É	ç è < 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 ' § • ~ x y ' - - > ?
	" k P ð ' + T ý " " -	S \ k P ð ' + T ý " " -
	Š š N C ' ĩ Í ¹	• ~ x y ' § r a > ?