

ž Ÿ | € £ \$ • ¥ • | § " ©ª !

« ¬ -

[® ¯ ° •]

± ^ % Š² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ ¼ » À Á Â Ã Ä Å » À Á Å Æ Ç ° È É Ê Ë Ì – — Ä
Í MYH4Î ¶ Ï

[^ % Š Đ Ñ]

^ % Œ Ó	Ô ¶	^ % Œ Ó	Ô ¶
96 Ö × Ø f Ù Ú	1	96 Ö Ö Û Ü	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ä	1â 20mL
< ã	1	ä å æ ç Ä	1â 20mL
† ‡ è Ä Å	1â 120éL	† ‡ à á Ä Å	1â 12mL
† ‡ è Ä B × PE-SAÚ	1â 120éL	† ‡ à á Ä B	1â 12mL
ê Ä	1â 10mL	ë ì í Ä × 30â Ú	1â 20mL
š • > œ •	1		

[î ï ð ñ ò ó ^ %]

1» Lumi nex MAGPI Xò µ Lumi nex 100ô µ Lumi nex

200ô µ È Bi o-Radó, Bi o-Pl exóä å ö × ÷ ø ù š • ú û ü @ ü , ý þ ÿ ÿ † Þ Ú

2» Ž È • ¶ Ä ù ó

3» à á ß ñ EP .

4» È •

5» <

6» ì Ä ñ Ñ ù

7» 0.01mol /L × È 1â Ú æ ç (PBS) µ pH=7.0-7.2

8» ù

9» Ý Ö ù

[^ % Š ñ ó ¯]

1» ! ñ ^ %Š ~ " ^ % # \$ ^ % % Ý & Ç " ' (İ) * + ¨ , - ^ % Š .) / O 1 Ý Þ ß » † ‡ è Ä Å
 » † ‡ è Ä B 2 ó % Ö Ö (| - 203 C È 4 ^ %) 5 | 43 C (ð • İ
 2» š • . ñ ^ % Š ~ 6 4 ^ % 7 î \$ 8 ^ % % Ý & " ' ñ 9 : (İ
 * + ~
 ^ % Š Ð Ý ; < = > ¨ \$? @ î A < ä B š • C š • . ñ 6 4 ^ % Š ÷ ø D E B ? @ . 1 F G Ð Š • H I İ J
 B K ^ L M 2 Š • Ç ñ Ý & N P ¨ (O ^ Ð " ½ ä P Q (R S µ ñ İ

[Ý ± ñ T U V (_)]

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

[Lumi nex200 ä å ö]

1. ä å ^ ~ 50 u L C
2. • • i j ~ < ã M a g P l e x ;
3. ± < ä ¶ | ~ 5 0 ² / ³ ;
4. M F I ´ ~ M e d i a n .

[^ % Þ ð]

1» š • ú 1 " ñ ^ % Ý ± æ § # " " X 9 × 1 8 - 2 5 3 C Ú ¨ † Ç µ ^ % Š Ð - ¶ | L M Ð ¥ . š • ¨) ž \ œ ±
 B ^ @ " î ñ Ý ; ^ % ¨ ý 1 6 4 ñ Ý ; ó ^ % \$, µ ; 1 (İ
 2» Ý Þ ß (b ° ß) ~ » % Ý Þ ß < t Ý Þ ß à á Ä 0 . 5 m L ¨ ¼ ý . X 9 ½ 5 « ¾ 1 0 ä [¨ h L ç ç Ä Ä × ^ _ Ä
 Ä Ú ¨ È è : N 2 0 . 0 n g / m L İ Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ E P ¨ » F E P Í < t 3 0 0 Ä L ñ Ý Þ ß à á Ä ¨ † Ä " ' {
 B Ä % à á s 2 0 . 0 n g / m L , 5 . 0 n g / m L , 1 . 2 5 n g / m L , 0 . 3 1 n g / m L , 0 . 0 8 n g / m L , 0 . 0 2 n g / m L , 0 . 0 n g / m L ¨ Ý Þ ß à á
 Ä (0 n g / m L) Ç È f N Ø f Ö İ N (È ? @ ; Ç È ¨ » B ? @) š • w ñ Ý Þ ß è Ä İ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
MYH4	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3» † ‡ è ÄÄó † ‡ è ÄB̄ Detection A óDetection BDš • ú) • Ê È Ì ™È Í Î ' ' " ¨ 2š Ĩ ĐD ÑÈ%¼ñÄ — ^ - Ö Ĩ § • ú ä Ó 2 † ‡ à á ÄÄÈ B 1:100à á († ~ 10ÄL† ‡ è ÄÄ/990ÄL† ‡ à á ÄÄ) ¨ Ö ä Ö ĺ ¨ à á ú Ö | ® q × Ø ÿ ñ » B ? @ " î ñ ± ¶ Û k (100ÄL/Ö) ¨ ? Ú Û k L ° Û k 0.1-0.2mL Ĩ

4» è ì í Ä ~ 580mL È • < t 20mL ì í Ä × 30â Ú à á " 600mL" Û f Ä è : Ĩ * + ~

1» Ý Þ ß ñ à á ¥ · Ç È Ð Ò Í ¨ ¥ Ĩ

2» Ý Þ ß) | § • ú 15ä [Ð Û K Ĩ µ Ý Þ ß Û · š • - B Ĩ

3» Ý Þ ß » † ‡ è ÄÄÛ f Ä » † ‡ è ÄBÛ f Ä) š • Ê ° ñ à á Ä Û k ¨ à á Ä ¥ · Ö • Ĩ • Ä Ý ĺ ĺ Þ ß Ö ä Ö ĺ ¨ ^ _ Ä Ä Ĩ N (Ê ? @ ; ¶ ñ Þ Q Æ) š • • ¶ ¨ ¨ ý Þ • ¶ Ä Û Ĩ) { | " î ñ ¶ à Q Û k ¨ / ¶ ¥ ... š • • ¶ Û k ñ Ĩ " × t \ † ‡ è ÄÄL ¨ - B ¥ ... | 10ÄL Û ¨ 2 ^ _ á s è : ä ä Ĩ

4») ä „ a š • â • à á K ñ Ý Þ ß » † ‡ è ÄÄÛ f Ä † ‡ è ÄBÛ f Ä Ĩ

5» ì í Ä × 30x Ú Ĩ † | æ å œ ¨) q 9 ç " X 9 ¨ ĺ ĺ Ö ĺ ¨ " - j æ H W è Ä è ¨ ¥ Û k Ĩ

6» ^ % Š Ĩ é ä ^ % N Ä ¨ è è Ĩ Û 5 s Û f Ä · š • ¨ D Û 5 K ì Í < · N í î Ö ¶ ä È Ö Ĩ ð ¨ 2 ó ? @ Ĩ " · ñ ò ó Ĩ : ä ¨ á s ? @ ; ¶ ¥ Þ Q ¨ ð " H W ö ä Ĩ) š • ³ Û 5 Ĩ

[Ý ± ' "]

1» ± ö ÷ Û ö ^ % Š ± ù ú û ¨ ¥ ø • š • µ ^ % Š " á s ñ ± ù ñ ú û ¨) š • ý š • ú Ö ä Þ ÿ - ± ñ < · š • ¶ ¨ ¨ Ö ñ ± Ĩ

2» ? @ ú ° q ® † ± Ĩ † - è : Ĩ è : ¥ D Ý Þ ñ Ð L ¨ • è Q µ È µ ? @ ñ ß à á Æ Ö Ĩ † ¶ Þ Ĩ † - è : K È K ¨) ø ± Þ " ñ à á È è Ĩ ± à á í • Þ ß Ĩ

3» " † ± ¥ Ĩ D > œ • " ± © Ĩ ¨ ÷ ø ¨ ¥ ® ? @ @ È È Æ ¨ ý * + ± Ĩ

4» š • Ä Ä Ä k ð ñ ½ ¾ ĺ ¼ È Ä Ä ù \ Ä < · m | - Ö ñ t ? @ ; ¶ ä Ĩ

5» ± N Ä Ä Ä Æ Ç ° ¨ • N µ Ĩ ± ° • e ¨ † ~ Ä Ä » Ä Ä Ö ¶ » T L M ¨ " 2 < · D † ‡ ¥ œ ñ ! " Ĩ

6» # Z , f È „ ½ , f ¨ \$ % & ó ' & „ ½ , f ¨ < · • N V ± J B " š • ñ † ‡ ' ó () ' ¥ * Û ¨ ° ¥ Û † ‡ œ Ĩ

7» ÷ ø š • w x ± ¨ (L M K + < · m • , f , Ä È - Æ ° ? @ ; ¶ ä Ĩ

[. f / Ö]

1» 1 ? @ Ö ñ » Ö Ð < t 200ul ä å æ ç Ä • 2 ® 1 ¨ ! 2. D Ý Ö ù Ç X 9 3 10ä [¨ © · È ° Ö Ð Ä ¨] < · | < . f Ĩ

2» < ~ ä Ó ð Ý Þ Ö » † Þ Ö » Ø f Ö Ĩ ð Ý Þ Ö 7 Ö ¨ { B < t 100ÄL ¥ h è : ñ Ý Þ ß × 4 ^ % Þ ð 2 Ú Ĩ Ø f Ö < 100ÄL Ý Þ ß à á Ä × 4 ^ % Þ ð « 5 / . - Ú ¨ 4 Ö < † Þ × È à á · ñ Þ Ú 100Ä L ¨ » Ö < 10ul < ä ¨ Ý Ö < Ç Û Û ¨ 373Ç Ý Ö ù 9 ç 1 · L ¨ Á 67 ð 5 N 800rpm ¨ 82-4mm ¨ 9 : < ä — , Ĩ

3» Ç < ¨ 2 ä [. - Ä ¨ < (; ñ ™ È ° ¨ ¥ • Ĩ Ĩ Ĩ

4» » Ö < † ‡ è ÄÄÛ f Ä 100ÄL × § • ú Û k Ú ¨ Ý Ö Û Û ¨ 373Ç Ý Ö ù 9 ç 1 · L ¨ Á 67 ð 5 N 800rpm ¨ 82-4mm ¨ 9 : < ä — , Ĩ

5» Ç < ¨ 2 ä [. - Ä ¨ » Ö • 200ÄL ñ Ĩ ì í Ä ì í ¨ < Ä Ĩ - 2 ä [¨ - Ö Ð " Ä Ĩ „ a ì Ö 3 B Ĩ . - B Ĩ ì í . ¨ \ È = œ 64 ñ Ĩ ì í æ ç Ä ¨ 1 Ý Ö = > D ? Ç ¨ 1 @ D Ö Ð ñ Ä W é ° Ĩ † K ì „ < Ĩ Ä < ì Ö A B H s Ĩ

6» p< ą» Ō< † ‡ è Ä Û f Ä × § • ú Û k Ú 100 Ä L ą Ý Ö Ū Ū ą 3730 Ý Ö ù 930 ä [ą Á 67 ò 5 N 800 rpm ą 82-4mm ą 9: < ã —, Ĩ

7» Ç< ą 2 ä [. — Ä ą » Ō • 200 Ä L ñ ĩ í Ä ĩ í ą < Ä 1-2 ä [ą — Ō Đ " Ä ĩ ĩ Ō 3 B ą ĩ " h / O 5 Ĩ

8» p< ą » Ō< ê Ä 150 Ä L ą 3 2 ä [ą š • • C • D ą] < Ç A E Ō Ĩ * + ~

1» ^ % ą P ð ~ P ð — B ? @ " ĩ ... ñ Ý ; ą É É ñ < F • Ō Ō Ç = ™ ą š ! ą \$ 8 > œ • ... A (ą 2 ð ™ B š • Ĩ

2» < ~ ? @ . f í) š • — B E ñ G H ą ^ _ ĩ ð Ĩ < L * + ¥ ... ĩ Ä J — ą 1 B < ĩ Ý Ö Ō é ą / ¶ ¥ J ó Ō Ñ ą ĺ ĺ K Á Ō ĺ Ĩ V ` ° ^ % ą t — ą < K ĩ í « — F Ō V . — F Ō < L M M L / ¶ • x — M N K D 10 ä [2 Đ Ú ą † Ç O « ą 1 m ¥ h ñ P @ 9 Ç Q L M ą F ° œ R S ž Ÿ — † ¶ ĩ ñ P Q E ó „ a E Ĩ N T † ĩ ñ P Q E ą ® ĩ ò 5 a Ō ą ¥ ? @ Ĩ

3» 9 Ç ~ N 9: B U ą ? @ L) 1 < Ç ¼ È Ū Ū ñ Ý Ö 5 ĩ 1 Š Đ ą 2 ^ _ Ä U ą ĩ Ö . ° / O ą ¥ ™ / . f ą V W L X P ° ^ _ Ý Ö ' ĩ ° Y ą h L ° Z [\] ^ μ ñ 9 Ç L M 9: Ĩ

4» ĩ í ~ Ō ä ĩ í _ ` „ ... ą D » B ĩ í K ĩ í ą P ... ĩ ĩ í Ä H W Ē ° Ĩ † Ç š • ĩ Ä ĩ Ō A ą) D a b š • . è • ĩ c d ? @ K ĩ í Ĩ

5» † Ç ? @ X Đ 1: ĩ 60% ą ® ĩ š • < 1 ù ù 1: e ĩ

[? @ % "]

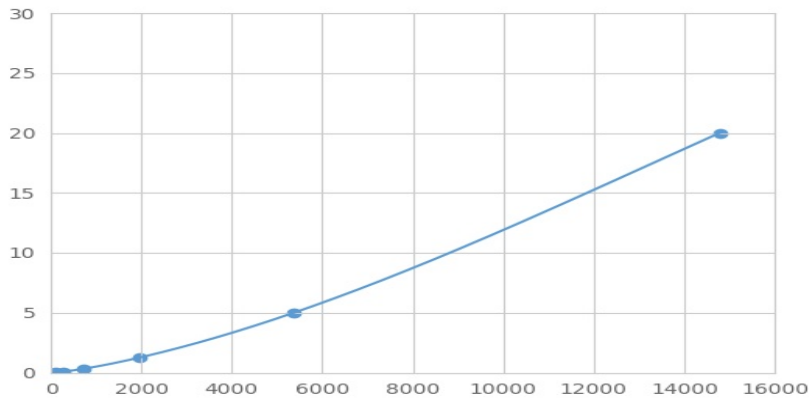
1 MYH 4 ´ Ū ĩ < Ē • • f g ą k s h Ē ĩ ą j • • ĩ ä Ó < t Ý P B È Ý ± ą É Ĩ MYH 4 V k È ĩ h Ē ĩ Ç ñ ´ ĩ ĩ ą Z . < t — e ñ MYH 4 ´ ą D 1 ĩ ĩ — e ´ ĩ ĩ . ą < t P E Ý m ñ n e ą P E Ū o U . ą Ō ĩ M F Ĩ ´ x Median Fluorescence Intensity Ū ñ « . B Ĩ ñ MYH 4 è : C c È ĩ ĩ • L u m i n e x ä å ö † μ ą x Ø B è : Ĩ

[x Ø]

p Ý P B ó ± M F Ĩ ´ > p Ø f Ō M F Ĩ ´ . f Å x q r Å Ú ą † ò 5 a Ō ą s ° \ É e # ´ x Ø Ĩ 2 Ý P B ñ è : N t u Ý x È ø Ō u Ý Ú ą M F Ĩ ´ N v u Ý x È ø Ō u Ý Ú ą w œ Ý P x ĩ ĩ d ° { x y ĩ ĩ x Ø ñ R 2 ´ B μ ą 2 R 2 ´ z { ĩ ĩ 1 N ý Ū Ĩ ® ĩ š • } ~ k f • 1 ą ¥ ä å ą † c u r v e e x p e r t 1.30 ą Ō ĩ B M F Ĩ ´ ą Ý P € œ È ° ñ è : ą • 2 à á Ä Ō Ç È • Ý P — ñ è : V M F Ĩ ´ x Ø œ Ý P ñ x y ĩ ĩ d ą 1 B ñ M F Ĩ ´ , t ĩ ĩ d ą x Ø œ B è : ą è • 2 à á Ä Ō ą] N B ñ ? Ū è : Ĩ

[f ĩ Ō ĩ]

N T „ ĩ x Ø ą / è : N ĩ - ¶ ° M F Ĩ ´ N • - ¶ ą — w Å L 7 T • Ý P B ñ M F Ĩ ´ f N v u Ý x X ... Ū ą Ý P B ñ è : N t u Ý x Y ... Ū Ĩ h L N T ^ @ ĩ Ç ñ Ç † Ē ą Ā ĩ ū Ý ñ R % † Ō ĩ ° _ ø Ō ´ ĩ ® ĩ š • ø Ō ´ ÷ ^ Ý P Ā Ĩ ĩ ? @ . f ; 1 ñ ¥ h x t . f ý » Ä % Š » ĩ Ō % Š 9: ; 1 Ū ą Ý P ñ M F Ĩ ´ m " ā < ĩ " ū Ý ñ Ý P ž Ÿ Ē p ą ? @ ý ĩ ... Ō ĩ ĩ ã ñ ? @ ÷ ^ Ý P Ĩ



(€• , f„ ...4)† ‡ ^ %ŠÝƮ

[† ‡]

0.02-20ng/mL.

[† ‡ •]

† ^ N20F Øf Bx] ÝƮBà á ÄÚ† μñe# ^ < 5ÆÝƮă" ø° ñë: Ĩ

[< €]

± ^ %Š• | † ‡ MYH4¤• † ‡ VÉÊĚŽ—O• æR• ' ` ° Ĩ

| ' - %Šó ±B" ñ• k¤¥<• Hs" ĚĬĚĚŽ—O• ' ` ° † ‡¤• † ± ^ %Š <• V • † ‡ ñÉÊ—O • ' ` ° Ĩ

[à š:]

à š: • B† μ ^ ñ - < " ÔCVf ' Ĩ CVx%Ú = SD/meanâ 100

• Ðã~ \h• B ^ %Šø »Í » ^ μ ^ ±¤¥μ¶† ‡¤» - ±k—† μ20

B¤ăÓxØ¥hë: ±ñe# ^ óSD' Ĩ

• Mă~ €\3F¥h• Bñ ^ %ŠăÓø »Í » ^ μ ^ ±¤¥μ¶† μ¤»F ±š• h ^ ^ %Š„ a† μ8B¤ăÓxØ¥hë: ±ñe# ^ óSD' Ĩ

• Ðã~ CV<10%

• Mă~ CV<12%

[Sμ€]

• † μ¤ ^ %ŠD - Ð~ \$@~ 9: (¤™€ , 71. | 5%Ĩ

Nš• | é• eø ^ %Š> æú. † ‡ ^ ñžÝ¤?@Xñ• ž; ^ Ĩ /¶ (; - ¤ÝÉR?@XD9: » 1 : ó9ç; ^ Ĩ ÉB h ^ ?@ B¤¥. f < š | ^ NăăĨ

[?@€Ĩ]

1» ?@úÝƮB» ^ %ó ±PĐC

2» < xÝƮBĚ ±Ú100ÄL¤< < ã¤373C ÝÖ ù€ç1• LC

3» < Ě°¤ < † ‡ èÄA100ÄL¤373C ÝÖ ù€ç1• LC

- 4» < ì Ö3BC
- 5» < † ‡ è ÄB100ÄL¤ 373C Á Eç 30ä [C
- 6» < ì Ö3BC
- 7» < è Ä150ÄL¤ 3 2ä [. E Öi

[> œ]

- 1» | • ; 1 ó¤ %Š e¥¥. øÿy| úÿñ" " %š ¤¥Wgñ¨ μVäå ¤±J β<. D- μñO¶¶%Š©ª ĩ
- 2» « ñ?@j ¢V^%ñ (E)?@ýñÈÌ . f 2ó?@• ž š r ÈÌ ¤) ~ Þ ð Ô ñ Ý ± ð - Ī
- 3» ¥h• Bñh - J β<. m | - ã Ó¤ † ~ † ‡ • » - @: ¤) { | ^ %Š Ð > œ • ¤ ¥ ? @. f ¤ ^ ° ± • - > œ • ž f ¢ Þ ĩ
- 4» ± ^ %Š Û² ^ % Û² š • ¤ ¥. Ö • É³ k á | ñ J B Ī Û Z [\] ± ^ %Š ñ ? @ > œ ´ m (E- ñ † ‡ j ¢ ĩ
- 5» D ó 9ç K ì Í ^ _ 1 ^ %μ ¶ D. „ Í Ī " ^ %%%¼ ¼¹ 29: U • - — i ð ¤ • N, f Ā ñ ° 1 † ´ ¥ Þ Q Ī
- 6» ° » ñ ¼ Ö Ö Ö Ī < . m | - — O ¤ † N c ` • ½ ¤ ¥ m ø ? @ j ¢ á s V W ž Ý Ī Ý Ö D š • L F v ¾ ç \ œ ¤) ä ú ú \ œ ĩ
- 7» | . f ý ¥ a b » . f Ā ä È ö ä € • E Ö ö ì Á P < . ö â j ¢ ñ J - Ī ? @ ú) Ā Ā Ā E > œ • ý Ā ^ ö ù ĩ
- 8» D ± k ð 2 ó . f ñ » F K ì Í ñ - P < . ¥ h ñ ? @ j ¢ ¤ " 2 N T ú ? @ j ¢ ñ < „ a E ¤ ? @ ñ » - / . f Þ ĩ ... Z [N k Ī
- 9» ^ %Š D œ Ā ũ # • K Z [O † ¤ E | ² Ç ; 1 ó p ? @ X ; 1 ā < ¤ < . m á s ? @ j ¢ V œ Ā j ¢ ¥ - È ¥ h • B ^ %Š • M ā È « ñ ! " Ī
- 10» ± ^ %Š V É³ Ā É h i ^ %Š È ¥ h l " † ‡ h - } ñ - ñ J β p ø % ¤ " 2 ¥ Ê p † ‡ j ¢ ¥ - ñ ! " Ī
- 11» • | k ð ^ %Š Í ´ ñ _ È % ì ` N „ ½ , f ¤ E | ð „ ½ , f " € \ ñ Í ¶ » f Ī " Ī » í l d p ¥ h ¤ " 2 - - • " (É μ ^ %Š < • | É³ ö ÷ „ ½ , f ñ † ‡ ¤ ĩ ` - - „ ¥ ÷ ø š • ^ %Š † ‡ „ ½ , f Ī
- 12») @ Ð B Ī † - ñ è : ¤ È ý ò x @ ? @ Q μ β † ‡ è : Ī Ñ ñ ' " < 29: ± Ī † - Ī ¶ • œ ^ %Š † ‡ Ī
- 13» μ ^ %Š < . ¥ " • | - ? @ ± ù (E ¥ Q μ ñ Ò ? @ β ñ † ‡ ¤ Š † ¤ª • Ó p ? @ Ī
- 14» ± . f > œ h " • | 48 T ^ %Š Ī
- 15» μ ^ %Š ž Ý ¢ E š • ¤ † 1 É • | š " ©ª È V W É³ • Ö ¤ - ö ÷ 1 ¥ ø • † J - ñ Ö Ö ú ú ¤ x ¥ Ø Û V W " Ú ú V Ī

[Ö Ö Ā ũ]

Ö Ö	< . % •	Ā ũ Ī Ý
Ý Þ ā	Ý Þ Þ Þ ð ¥ c Q	¤ ¥ c Q ñ Ý Þ Þ Þ : à á
	\ ó ì í ¥ Ö ä	Ö ä ñ \ ó ì í
	Ā ¥ à Q	† € c Ā ũ

à š :	< ā ì í ¥ Ô ä	\$ > œ • ... A Ô ä 3 ì í < Ã
	Õ ĺ ¥ Ô ä \ ^ % ¥	Ô ä Õ ĺ \ ^ %
	„ a ß • » Ñ ù Û Ü	š • < ù ... à á w ñ » š • w ñ Ñ ù Û Ü
	< ¥ à Q	† € c Ä ù
MFI ´	» Õ < ñ ^ % ¶ ¥ à Q	c Ä ù ¤ à Q < t ^ %
	9 ç L M ¥ c Q	(É Ô ñ 9 ç L M
	9 ç 9 : ¥ c Q	^ % ... e ´ ´ " X 9 ý (É P Q ñ 9 ç 9 :
	PE Ý m — Ä	à á ^ %
	PE Ý m — à á Æ Ô ¥ ø	\$ 8 > œ • ? @ . f
	• œ E Ô L M E Ô	D > œ • ® ñ E Ô L M Æ E Ô
± ´	¥ c Q ñ ± d	c Q ± ¤ š • w x ± ¤ ¥ ? @
	¥ c Q ñ ± , U ´ " "	T \ c Q ñ ± , U ´ " "
	‡ — O D ± Í Î ¶	š • w x ± ¤ „ a ? @