

€• , f „ -3-...† ≠ ^ %oŠ< (GPAM)Œ• Ž• •

(‘ ‘ “ ” Luminex• ——~™Š )

> œ• ž Ÿ

j œ¢ E ☒

¥| , \$ `` ©j œª « œ¬ - ® - ° !

± 2 3

### [ µ¶œ ]

· Ž• • , œ¹ ° , ~™Š » ¼• » ½¾ž ÅÅž ÅÅÅÅÅÅÆÇÈÉ ÈÅÆÇÈÍ Í ÅÍ Í ĐÑÒ• ž È  
, ØGPAMØ¼Ø

### [ Ž• • Öx ]

Ž• ØÙ	Ú¼	Ž• ØÙ	Ú¼
96ÜÜÝPBàá	1	96ÜÜâã	4
ä å æ	2	ä å æçè È	1é 20mL
' ê	1	ëí í î È	1é 20mL
Œ• í ÈA	1é 120ØL	Œ• çè ÈA	1é 12mL
Œ• í ÈBÝPE-SAá	1é 120ØL	Œ• çè ÈB	1é 12mL
ñ È	1é 10mL	òóô È Ý 30é á	1é 20mL
j œ¢ E ☒	1		

### [ ÖÖ÷ØÙ÷ÚŽ• ]

1Å Luminex MAGPI Xüª Luminex 100üª Luminex

200üª Í Bio-Radû, Bio-Plexüœí ýÝþýý j œ

2Å• Í " ¼Š È ú

3Åçè æøEP .

4Å Í —

5Å'

6Å ó È ø x

7Å 0.01mol/LÝÍ 1é á ...† í î (PBS)<sup>a</sup> pH=7.0-7.2

8Å

9Å< ä Ü

### [ Ž• • ø ú ! µ ]

1Á " # \$ Ø Ž • • Ÿ % Ž • & ' Ž • ( ä ) Í % \* + Ŧ , - . ^ / Ø Ž • • 1 , 234 ä å æ ÁŒ• ī É A  
 ÁŒ• ī É B5Ú96ÛÛ+ - - 206C<sup>a</sup> ī 7 Ž • , 8 - 46C+ ÷ œ Ŧ  
 2Á i œ 1 ø Ž • • Ÿ 97 Ž • : Ŧ ' ; Ž • ( ä ) % \* ø < = + Ŧ  
 - . Ÿ  
 Ž • • Ŧ < ä > ? @ A<sup>a</sup> ' BC Ŧ D? è E i œ F i œ 1 ø 97 Ž • • þ y GHE BC11I J Ö i œ K L Ŧ OM  
 æ Nµ OP5• — í ø ä ) Qå<sup>a</sup> + Rµ Ŧ % Ä œ ST + UV » ø Ŧ

### [ ä . ø W X Y + ]

ÃÄÅÅÄ Ÿ « Z [ \ ø ÅÄ ] ÷ ÅÄ ø ^ Š \_ % « Z  
 1á ` > ¼ ÅÄ a<sup>a</sup> G` b PBS Ÿ 0.01mol/L<sup>a</sup> pH=7.0-7.2 á Ø A ö c ï ē a ÅÄ d Ù e Ŧ  
 2á 4 ÅÄ f g ½ a<sup>a</sup> & ÅØ h 8G i Í ø j k l Ë Ê ï Ê (mn IS007<sup>a</sup> ¶ opqä r Bøs AEÇ» t u  
 v « Z [ \ ø ï ï Ê ) ø w x & R Ø Ÿ " ½ ø ÅÄ y z { | á Ø Ÿ R ¼ , } ~ = 1:20-1:50<sup>a</sup> • { Ÿ 1mL Ë Ê ï  
 ï Ê Ø € h 20-50mg ÅÄ . Ŧ  
 3á 4 • O Ø , f Ê „ N... † ‡ ^ % Š Å Ö  
 4á 4 ] ÷ ø ÅÄ Ê 10,000é g TM5ë < a œ • Ž a Í Å • ? œ - œ • ï 8 - - 206C+ + Ŧ  
 AEÇ È É Ê Ÿ G è i Ž C' a œ Ç Ö' œ 5 • ^ Š ‡ ^ Ÿ  
 1á " " AEÇ ¶ • œ b PBS - - Å Ö a - 1 œ ~ r B < TMŠ a - 1,000é g TM5ë < 1 / X Ø Ÿ , > AEÇ? œ  
 N TM • ž / X á Ö  
 2á 4 / X O ø AEÇ œ b PBS Ø 3 E F

3á 4 AEÇ œ k l Ë Ê ï Ê e , % Ÿ = Q107I AEÇ / i a { ø ö z a AEÇ? 5 E ø ... † Ÿ ‡ ^ % o i Ê Š Å Ö  
 4á 4 a . - 2-86C 1,500é g TM10ë < a œ • Ž a Í Å • ? œ - œ • ï 8 - - 206C+ + Ŧ  
 AEÇ È i Í Å ï ï Ê D • ž ä . Ÿ , 1,000é g TM20ë < a ^ Í Å • ? œ • a ï 4 ï Å 8 - - 206C ï - 806C+ a  
 | § .. © a « Ŧ  
 - . Ÿ

1Á 5 ï ä . & ö Ÿ \$ + a 46C+ ½ - 1 - a - 206C < ... N1I J a - 806C < ... N2I J Ö  
 2Á ä . - ® i ï - ° ± 1 œ • 2 ø a - | i ï ä . « ³ E ø | ' œ • Ŧ  
 3Á ä . i œ ¶ i µ & ¶ % o < a « ¶ € i ' « É Ö  
 4Á ^ - , ¼ œ • Ú p a 1 o » ¼ i œ ï Å ½ « U ï Å ¾ Q . E ø œ • Ŧ

### [ Lumi nex200 è i Ÿ ]

1. è i , } Ÿ 50uLF
2. " " [ \ Ÿ ' è MagPlex;
3. ï ' è ¼ Ÿ 50• / Å;
4. MFI Å Ÿ Medi an.

### [ Ž • å ÷ ]

1Á i œ 4% ø Ž • ä . í µ & ¶ % o < Ÿ 18-256C a a { ø • Ž • • G² Å O P Ö « Å i œ a , Ÿ - -  
 E Ž C % ö ø < ä > Ž • a 497 ø < ä > ú Ž • ' Å > Å + Ŧ  
 2Á ä å æ ( a œ œ ) Ÿ Ç ( ä å æ € h ä å æ ç è Ê 0.5mL<sup>a</sup> Ê 1 . < É 8 , Ê 10ë < a Z O - - Ê i Ÿ i Ÿ  
 ï á a ï ð = Q100.0ng/mL Õ å ÷ 7I ç è ä å æ œ EP a Ç I EP Ø € h 300I L ø ä å æ ç è Ê a { D % \* o  
 E Ñ ~ ç è g 100.0ng/mL , 25.0ng/mL , 6.25ng/mL , 1.56ng/mL , 0.39ng/mL , 0.1ng/mL , 0.02ng/mL<sup>a</sup> ä å æ ç  
 è Ê (0ng/mL) • ž ¾ Q P B Û Ö Q + Ö B C² ø ! ' a Ç E B C , i œ k ø ä å æ i Ê Ö



item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
GPAM	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0.1	0	ng/mL

3ÁŒ• Ŧ ÉAÚŒ• Ŧ ÉBY Detection A úDetection BG<sub>i</sub> œ , œÓÔÓ• Ŧ Öx ™‡ ^ a 51 ØÙG  
" Ŧ ( ÈøÈ , • } O ÚÖ- œ èÛ5Œ• çèÉAÎ B 1:100çè ( { Ÿ10Í LŒ• Ŧ ÉA/990Í LŒ• çè  
ÉA)<sup>a</sup> ÜèÝÅ<sup>a</sup> çè Pp ` dßà øÇEBC%ðø¿½á] (100Í L/Ü)<sup>a</sup> Bâá] O¶ á] 0.1-0.  
2mLÖ

4ÁòóôÊÝ580mL ̄ — € h 20mLÓôÊÝ30é áçè‰600mL‰ã¾Êò=Ó  
- . Ý

1 Ä ä å æ ø ç è « Ä • ž G Ü Ó E œ Ő

2 Å ä å æ, - - œ 15 ë < Ö á ] Ö • ä å æ ä Å j œ² E Ö

3 Å ä å æ ÁŒ• i È A ä ¾ È ÁŒ• i È B ä ¾ È , i œ Ñ ¶ ø ç è È á ] ^ c è È « Ä Y œ Õ œ S È å - - æ ç Ü e Y Å ^ | S I I Õ Q + Ø B C ^ Ø ø å T ' , i œ " ¼ ^ å " ¼ S È Ø , o p % Ø Ø ¼ è T á ] ^ 2 ¼ « z i œ " ¼ á ] Ø ^ S Y { ' Ø • i È A Ø ^ 2 E « z ½ - 10 l L á ^ 5 | S é g ò = ê è Ø

4Å, i.e. ©jœí „çè Nøä åæÁŒ• i ÊAä¾ÊŒ• i ÊBä¾ÊŒ

5ÁÓÔÉÝ30xáÓ{ 2 ̄ ̄ - a , d < i %o. < a -- Y Ä a %oO 2 i K Ó i É n F x á ] Ó

6ÁŽ•• ÓðøëŽ•Q    Ê<sup>a</sup> óððá8gá¾Ê1; œ<sup>a</sup> Gá8NðÓ? Á-Qö÷ R½ëÍ Røù<sup>a</sup>  
 5úBCÓ%œúûü÷=ë<sup>a</sup> égBC<sup>2</sup>¢«åT<sup>a</sup> ý%KðþêÓ, ; œ<sup>1</sup> á8Ó

[ ä · ‡ ^ ]

1Á· ý ä Ž•• . <sup>a</sup> « - i œ• Ž•• %é gø . ™ú <sup>a</sup>, i œ i œ Üë O · ø  
 ?Ãj œ¼<sup>a</sup> ' Ü ø · Õ

2ÁBC ¶d' • . Ó • žò=Ó ò=« Gää €Ø ØO<sup>a</sup> æò T » Í » BCØ± æç  
è ÑÚÓ{ ¢ æÓ • žò=N Í N<sup>a</sup>, . > øçèÍ ò Ó . çèÓæPBSÓ

3Å %E . « OG¢£¤¤% . ' O<sup>a</sup> þý£¤' BCCÖI ! , a - . . Ø

4Åœ Š E E E ] ÷ Ø Å Å Å Å Æ C - E ? Å - " Š Ž R Ø h BC<sup>2</sup> C! œ Ø

5Å . QÆCŒI Ī Å<sup>a</sup> - Q• [ . AE" - # \$ a { YÆC%&AÆCÚ½AW OP' a %

$\infty \bullet \ll - \emptyset ( ) \circ$

6Å \* —r BÍ eĀr B<sup>a</sup> + , - ú. - eĀr B<sup>a</sup> ? Á— QY· Mae%í œøŒ• ° , ú / O° , « 1 á

<sup>a</sup> ½<< à Ø• - Ø

7Åþyj oekl . .<sup>a</sup> + OPN2? Å—r ß3É† 4'  $\frac{1}{2}$  BC<sup>2</sup> C! éÖ

[ 5¾67 ]  
14 BC Übersetzung 200 Wörter. Ein Fünftel \$91 Gs. ab 10€.  
10€.<sup>a</sup> 100€ für

Ê, <sup>a</sup> • ?œ–€ 5¾°  
 2Á€ Ÿë Üùäå ÜÁ • æÛÁPßÜÖùä å Ü7Ü<sup>a</sup> oE€h100° L« Zð=øäå æÝ; Ž•å÷2  
 áÖPßÜ€100° Lä åæçè ËÝ; Ž•å÷±<6±1<sup>2</sup> å<sup>a</sup> 7Ü€ • æÝî çè 1ø æá 100°  
 L<sup>a</sup> ÇÜ€10ul' ê<sup>a</sup> < äÜ€Í åã<sup>a</sup> 3760< äÜ <í 1½O<sup>a</sup> l =>ù 8Q800rpm<sup>a</sup> ? 2-4mm<sup>a</sup>  
 @A' ê• 3°

3ÁÍ '      a 2ës 1Œ È . a ' + Bø%&• ØÆa « œóôØ

4ÁÇÜ€Œ• ū ÈAä¾È100 ū LÝ- œ á] á<sup>a</sup> < ä Üââ<sup>a</sup> 376C< ä Ü < ū 1½O<sup>a</sup> ū l = >ù8  
Q800rpm<sup>a</sup> ū ? 2-4mm<sup>a</sup> @A' ê • 3Ó

5ÁÍ '      <sup>a</sup> 2ë< 1Œ  Ê, <sup>a</sup> ÇÚœ200I LøóôÊôô<sup>a</sup> CÎ 1-2ë< <sup>a</sup> Œ  ÛÖ%  Ê,  Óe©óÜ3E  
 Ô±1<sup>2</sup> Eóô1<sup>a</sup>  `  I D- 97øóôí  Ê<sup>a</sup> 4< ä ÜDEG  FÍ<sup>a</sup> 4G  GUÖøÊ,  ðò  Æ  
 Ó| Nöy?öì '  óÜHI KgÖ

6Á  c'      <sup>a</sup> ÇÚ€Œ•  ÊBä ¾ÊÝ- œ  á]  á100I L<sup>a</sup> < ä Üââ<sup>a</sup> 376C< ä Ü      <30ë< <sup>a</sup>  I  
 =>ù8Q800rpm<sup>a</sup>  ?2-4mm<sup>a</sup> @A'  ê• 3Ö

7ÁÍ '      <sup>a</sup> 2ë< 1Œ  Ê, <sup>a</sup> ÇÚœ200I LøóôÊôô<sup>a</sup> CÎ 1-2ë< <sup>a</sup> Œ  ÛÖ%  Ê,  ÓóÜ3E<sup>a</sup> ^  
 šZ675Ö

8Á  c'      <sup>a</sup> ÇÚ€ñÊ150I L<sup>a</sup>      :  2ë< <sup>a</sup> j " " J , > %&<sup>a</sup> • ?í HKÚÖ  
 - . Ý

1ÁŽ• å÷Ýå÷<sup>2</sup> EBC%özø< ä><sup>a</sup> I  Ðø?L"  ÛÜí @• <sup>a</sup> ¥\$<sup>a</sup> ' ;  ¢E¤zD+  <sup>a</sup> 5÷• E  
 j  œÖ

2Á€  ÝBC5¾Ó,  j  œ<sup>2</sup> E'  øMN  <sup>a</sup> |  §øùÖ€  O- . «z  OÎ M•<sup>a</sup> 4  æ€¬< ä ÜÜò  
 <sup>a</sup> 2¼« PúÜ"  <sup>a</sup> --Qì  ÝÅÖY"  ¶ž• €h<sup>2</sup>  <sup>a</sup> €  NöÓ±<sup>2</sup> I  ÛY±1<sup>2</sup> I  Û€  OPPR2  
 ½½Ý<sup>2</sup> ST] G10ë< 5Öá<sup>a</sup> {  ¢U<sup>a</sup> 4\_  «ZøV' <í WOP<sup>a</sup> L½EXY" ° O• ½Áøå  
 T'  úe©'  ÓQZ• ÁøåT'  <sup>a</sup> »  ½ù8©ÜE¤BCÖ

3Á<í ÝQ@A  æ  [ <sup>a</sup> BCO,  4€Í ÈÍ âãø< ä Ü8-8• Ö<sup>a</sup> 5|  §È,  [ <sup>a</sup>  óÜ1¶23E¤  
 • 65¾<sup>a</sup> \ ] O^S¶|  §< ä Ü‡¬Æ%&<sup>a</sup> ZO¶` abcd» Ø<í OP  <=Ö

4ÁöôÝÜëööefez<sup>a</sup> GÇEöôNöÓ<sup>a</sup> Sz 4ööÊKðÖÆÖ{  ¢i  œöì  óÜH<sup>a</sup>,  Ggh<sup>a</sup>  œ  
 1ñœ-i j  BCNöÓÖ

5Á{  ¢BC·  Ö8=  ¬60%<sup>a</sup> »  ½j  œ€8      8=  kÖ

### [ BC, ^ ]

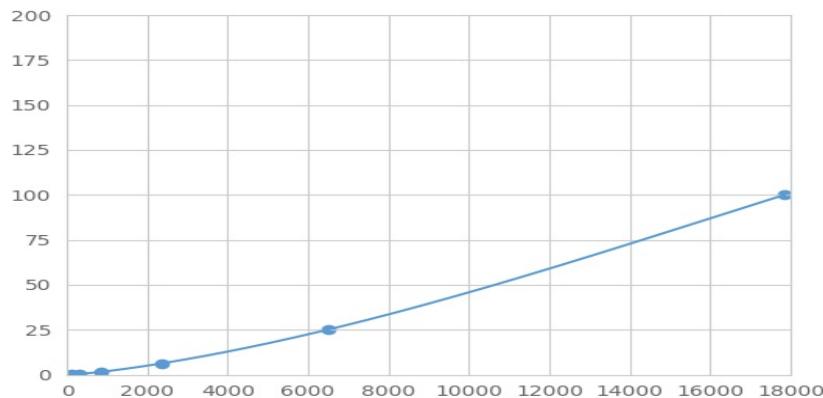
4GPAM° ,  à¬' ' " " | m<sup>a</sup> ] gnÑo, <sup>a</sup> p" "  Óë Ü€hääæî  ä. <sup>a</sup> I  ÓGPAMYqž¬nÑo,  
 í ø° ,  ²r<sup>a</sup> -1€h• ž#šøGPAM° , <sup>a</sup> G4"  ²rø• ž#š° ,  ó÷1<sup>a</sup> €hPEäøøt  #<sup>a</sup> PEà  
 u[  1<sup>a</sup> PpMFIÁY Median Fluorescence Intensityø , ½  æÓøGPAMò=J i  ÑÒÖœLumi nexë i  ý  
 • »<sup>a</sup> Bä  æò=Ö

### [ Bä ]

vä åœú  · MFIÁE c PøÜMFIÁ 1¾ÐÝwx Ðá<sup>a</sup> {  ù8©Ü<sup>a</sup> y¶` I k&ÁBä Ö5ä åœøò=Qz {  äÝÍ  Ú{  äá<sup>a</sup> MFIÁQ| {  äÝÍ  Ú{  äá<sup>a</sup> } - äå  €Ý±  ^öj  ¶o~•  ^öBä øR2Á  
 I »<sup>a</sup> 5R2Á€• ,  ¬1Q  áÖ»  ½j  œf<sup>a</sup> , ] ¾  €...ÅE¤éi<sup>a</sup> { curve expert 1.30<sup>a</sup> Pp  æMFIÁ<sup>a</sup>  
 äå  €†-  Ñ¶øò=  ‡ 5çèÑÚFÍ  œä åžøò= YMFIAßä -  äå  €ø~•  ^öj<sup>a</sup> 4  æø  
 MFIÁ<sup>a</sup> h<sup>a</sup> Bä -  æò=  ñ‡ 5çèÑÚ<sup>a</sup> • Q  æøBä ò=Ö

### [ %\Up ]

QZ S¬Bä<sup>a</sup> 2  ò=Qö 4½MFIÁQ- 4½<sup>a</sup> 1° }  ÐO:  Wœä åœøMFIÁ¾Q| {  äÝX<sup>a</sup> á<sup>a</sup>  äå  
 æøò=Qz {  äÝY<sup>a</sup> áÖZ OQZ žC<sup>2</sup> ¢ø• Œ' <sup>a</sup> ÐO  | øU,  • Úp½e  ÚÁÖ»  ½j  œ  ÚÁþ  
 žäå  €ÐÖ  ¬BC5¾>Åø« ZÝ{  5¾  ÁŠÈ• • ÁöÜ• •  <=>Å'  á<sup>a</sup>  äå  €øMFIÁ\_  
 %œ'  Ö%  | øäå  €¥| '  <sup>a</sup> BC  öz Ppöí øBCþžäå  €Ö



(€• , f „ -3-...†‡^‰ Š< )Œ• Ž• • äå €

### [ Œ• ]

0.1-100ng/mL.

### [ ± Œ• " ]

| ÅQ20I PB æÝ• äåæçèÊá• » øk &Å€<Ñä åë% ¶øð=Ö

### [ ' ]

· Ž• • œ-Œ• GPAM<sup>a</sup>, Œ• YÍ ĐÑ" ž R• EX—” ¶Ø  
 -~ Ø• • ú . | <sup>TM</sup>Ø" ] <sup>a</sup> « ?ÅKg% ÑØÍ Ñ" ž R—” ¶Œ• <sup>a</sup> - | . Ž• • ?ÅY" „ Œ  
 • øÍ Đž R —” ¶Ø

### [ èÝ= ]

èÝ=œ æ• » Åø4' š ÚCVI \* ÖCVÝ%å = SD/meané 100

> ÖöÝ` Z> EŽ• • ÅÓÁ Á» Á . E¤» ¼Œ• <sup>a</sup> Çœ . q• • » 20

E<sup>a</sup> èÜBà « Zð= . øk &ÅúSDÁÖ

> PëÝu` 3I « Z> EøŽ• • èÜ ÅÓÁ Á» Á . E¤» ¼• » <sup>a</sup> ÇI . i œZ<sup>2</sup> Ž• • e◎•

» 8E<sup>a</sup> èÜBà « Zð= . øk &ÅúSDÁÖ

> ÖöÝ CV<10%

> PëÝ CV<12%

### [ V»' ]

" • » <sup>a</sup> Ž• • G ! µÖž ' » ¼< = + <sup>a</sup> Ÿ' 3 > 4½-5%Ö

Q ½§ð-# Ž• • i ¢ 1Œ• Åø-° <sup>a</sup> BC· øE¤» Åø2¼+B<sup>2</sup> <sup>a</sup> ¥Í UBC· Ö< = Å8  
 =ú<í >ÅÖí E Z<sup>2</sup> BC| I E¤ 5¾? § QêëÖ

### [ BC” Ø ]

1ÅBC äåæÅŽ• ú . å÷F

2Å€ Ÿäåæî . á100Í L<sup>a</sup> €' ê<sup>a</sup> 376C<sup>c</sup> äÜ ©Í 1½OF

3Å' ÔÆ<sup>a</sup> €Œ• í ÈA100Í L<sup>a</sup> 376C<sup>c</sup> äÜ ©Í 1½OF



4Á' ó Ü3E F  
 5Á€Œ• ï ÈB100ï L<sup>a</sup> 376C ï ©ï 30ë < F  
 6Á' ó Ü3E F  
 7Á€ñ È150ï L<sup>a</sup> : 2ë < 1 K ÚÖ

[ CE ]

1Á ñ® >Åú<sup>a</sup> • • k « « Á | m- | ø% % , - E øðmø®» Yëì<sup>a</sup>. Mæ? Á G<sup>2</sup>  
» øR½• • - ° Õ

2Á±±øBC<sup>2</sup> ¢YŽ• ø ! ' ÁBC øÑÒ5¾5úBCE øYf ÑÒ<sup>a</sup>, ž å÷Ü øä. ÷œÓ

3Á« Z> EøZ<sup>2</sup> Mæ? Á\_ §<sup>2</sup> øÜ<sup>a</sup> { YŒ• " Á<sup>3</sup> ' =<sup>a</sup>, opŽ• • Ö¢E øE øBC5¾<sup>a</sup> µ¶.  
—³ ¢E ø¥¾' Õ

4Á· Ž• • á, Ž• á, i œ<sup>a</sup> « ÁYœí<sup>1</sup>] é¬øMæÖä ` abc. Ž• • øBC¢E° \_• O±  
øŒ• ² ¢O

5ÁG ú<í NõÓ| §4Ž• » ¼G½¾ÓÖ% Ž• ( È È¿5@A [ " • ž øù<sup>a</sup> - Qr B É  
< øÆ" 4 • Á« åTÕ

6ÁÀ# Áø< ÁÜÜÜÓ? Á\_ §<sup>2</sup> ž R<sup>a</sup> | Qi f ®Á<sup>a</sup> « \_ BC<sup>2</sup> ¢ég\] - ° Õ< ä ÜGj œ  
OL j ÁÅ` -<sup>a</sup>, i ` - Õ

7Á ñ5¾ « ghÁ5¾ÆêÍ þêuœKÚyõÇ' S ? Á þê<sup>2</sup> ¢øM• ÓBC , ÈÆÉK¢E  
ø EŽy Õ

8ÁG · ] ÷ 5ú5¾øÇI NõÓø4šS? Á « ZøBC<sup>2</sup> ¢<sup>a</sup> %5QZ BC<sup>2</sup> ¢ø? e ©' <sup>a</sup> B  
CøÇ<sup>2</sup> 65¾Søz` aT] Õ

9ÁŽ• • G- È &, N` aRŒ<sup>a</sup> | - , Í >ÅúvBC. >Åë' <sup>a</sup>? Á\_ égBC<sup>2</sup> ¢Y- È<sup>2</sup> ¢«<sup>2</sup>  
Í « Z> EŽ• • > PëÍ , ø() Õ

10Á· Ž• • " YÍ<sup>1</sup> ÈÍ Z[ Ž• • Í « Z^šŒ• Z<sup>2</sup> qøž øMæ ~<sup>a</sup> %5 « ĐcŒ• ² ¢«<sup>2</sup> ø  
( ) Õ

11Áœ-] ÷ Ž• • Ó° , ø§Ñ, œf QeÁr B<sup>a</sup> | - ÷ eÁr B%u` øÐÁÁI Óš ÓÁöš ^j  
v « Z<sup>a</sup> %5¹ ° • š+Ø• Ž• • ? œ-Í<sup>1</sup> ý eÁr BøŒ• <sup>a</sup> œf<sup>1</sup> ° y « þý; œŽ• •Œ• e  
Ár BÕ

12Á, ' Õ œÓ • ž øð= <sup>a</sup> Í üB' BCT» œŒ• ð= ÕÖ ø‡ ^? 5@A . Ø œž Ø¼...  
- Ž• •Œ• Õ

13Á• Ž• • ? Á« > œ-<sup>2</sup> BC. ! ' « T» ø x BC œøŒ• <sup>a</sup> • { <sup>a</sup> ^ - ØcBC' Õ

14Á· 5¾¢E Z > œ-48TŽ• • Õ

15Á• Ž• • ¥! .. ©j œ<sup>a</sup> { 4Í œ- - ®- ° Í \] Í<sup>1</sup> œÙ<sup>a</sup> 1 ý 4« - | M• øÚÛ <sup>a</sup> Ü« Y  
P\] šß \Õ

[ ÚÛÉà ]

ÚÛ	?Ã, –	Éá ^â
ä å €ë	ä å æå ÷ « i T	E ø i T ø ä å æã = ç è
	` úóô « Üë	Üëø ` úóô
	ŠÊ « èT	Œ† i ŠÊ


***Cloud-Clone Corp.***

è Ÿ =	' êóô« Üë	' Ç£¤z DÜë: óô Cî
	ÝÅ« Üë ` Ž• «	ÜëÝÅ ` Ž•
	e ©' æ Áx âã	i œ€ z äåkø Ái æ køx âã
	€ « èT	Œ† i ŠÊ
MFIÁ	ÇÛ€øŽ• ¼« èT	i ŠÊ <sup>a</sup> èT€hŽ•
	<í OP« i T	+ ØÜ ø<í OP
	<í <= « i T	Ž• z k ¶%o. < + ØáTø< í < =
	PEä sž Æ!	ääž•
	PEä sž ç è ÑÚ«	' ; Ç£¤ BC5¾
	...- KÚOPKÚ	GÇ£¤ » ¼øKÚOPÖKÚ
· Á	« i Tø . ^j	i T . <sup>a</sup> i œk l . £¤ BC
	« i Tø . / X ‡ ^ ^š	W` i Tø . / X ‡ ^ ^š
	• ž RG . ÓÔ¼	i œk l . <sup>a</sup> e ©BC