

€ • , f „ ... † ≠ (CDHOB) ^ % Š < ©  
 (• Ž • • Lumi nex' ' " " • - )  
 — ~ ™ Š > œ  
 • ~ ž Ÿ

i ₩ E ☰ ¥ | • ~ § .. ~ ©ª « - - !

® - °

### [ ± ² ³ ~ ]

' Š < ©μ ~ ¶ · E " • - , ¹ %, œ° » ¼° ½ ¼ ¾ ġ Å ½ ¼, f Å Å Å ¼, f Ä Å Å » Ç È É È È ™ Š Å È  
 | CDHOBÍ ¹ ↑

### [ Š < ©ī Ð ]

Š < Ñ Ø	Ó¹	Š < Ñ Ø	Ó¹
96 Ø Ø × ≠ ØÙ	1	96 Ø Ø ÙÙ	4
Ü Y P	2	Ü Y P B à Å	1á 20mL
• å	1	ã ä å æ Å	1á 20mL
^ % Œ Å A	1á 120eL	^ % B à Å A	1á 12mL
^ % Œ Å B Ö P E - S A Ù	1á 120eL	^ % B à Å B	1á 12mL
é Å	1á 10mL	ê ë ï Å Ö 30 á Ù	1á 20mL
• ~ ž Ÿ	1		

### [ í î ï ð ñ í ò Š < ]

1¼ Lumi nex MAGPI Xó Š Lumi nex 1000 Š Lumi nex

2000 Š Ç Bi o-Radó, Bi o-Plexo å ä ö Ö ö ÷ ö ø • ~ ù ú ù ± û, ü y þ ï ^ ý Ÿ Ù

2¼' Ç • ¹ Å ø ð

3¼ B à P ð E P .

4¼ Ç "

5¼ •

6¼ ë Å ð ð ø

7¼ 0.01mol /L Ö Ç 1á Ù å æ (PBS) Š pH=7.0-7.2

8¼ ø

9¼ Ü Ø ø

### [ Š < © ð ò ² ]

1¼ ØŠ< E> ! Š< " #Š< \$Ü%Æ! &' Î ( ) \* Š+, Š< E- ( . / OÜÝP½^ %oÇÃA  
 ¼^ %oÇÃB1 Ø96ÔÓ' ©-2020S È3Š< ( 4©420' Í ~ Î  
 2¼ • ~ - ØŠ< E> 53Š< 6í #7Š< \$Ü%! &Ø89' Î  
 ) \* >  
 Š< E! Ü: ; <=S#>?Í @; ā A• ~ B• ~ - Ø53Š< EÖ÷CDA>? - 1E F! • ~ GHÎ I  
 PJ² KL1Œ" ÆØÜ%MÝS' N²Í! ¾äOP' QR, ØÎ

### [ Ü' ØSTU' ]

¾¿À½> " VWXØ¾¿YÍ À½ØZ-[ ! " V  
 1Ù\—¹¾¿] S C± ^ PBSÖ0.01mol/LS pH=7.0-7.2ÙÍ » è \_° ÄSÀ½ù` ØaÎ  
 2ÙO¾¿bcd] S" ÀØ e 4Cf ÆØg hi ÁÅåæÄ(j k IS007S³ I mn Üt‡ðo, f, pq  
 r " VWXØåæÄ)Øst" Nøl Ø• dØ¾¿uvwx ÙÍ ÖN¹ Eyz=1:20-1:50S { w> 1mLÁÅå  
 æÄl | e 20-50mg¾¿ ' Î Ù  
 3ÙO} , Ø~• Ä€J• , f, ...† » Î  
 4ÙOYÍ þØÀ½Ã10,000ág • 5ä‡S^ %SÆ» < ; ~ ©^ %oÇ4 ©-2020Œ' Î  
 , fÅÅÄ> CääŠ?• ÚS, fí Ž~ 1ŒZ-f, >  
 1Ù•• , f³' ~ ^ PBS' ' » èS" - ~ " †‡ • - S @1,000ág • 5ä‡- + TÎ Ø~, f; ~  
 J • TMŠ+TÙÎ  
 2ÙO+T, Ø, f ~ ^ PBSë3AB  
 3ÙO, f ~ hi ÁÅåæÄa ~...> 9M107E, f/œ• S wží vS, f; 1Ý • , i f, ...çÄ† » Î  
 4ÙOÜ' ©-2-82C 1,500ág • 10ä‡S^ %SÆ» < ; ~ ©^ %oÇ4 ©-2020Œ' Î  
 , fÄÅÆ» ÇÈÉTMŠÜ' > ( 1,000ág • 20ä‡S\Æ» < ; ^ %S COÆ» 4©-2020Ç-802C' S  
 ÇE¤¥| SÎ  
 ) \* >

1¼1ÆÜ' " í > ' S420' d ©1" S-2020" • J 1EF S-8020" • J 2EF Î  
 2¼Ü' ©a ç° [ « - - - ^ %o®ž S' xç° Ü' " - Ý x° ^ %oÎ  
 3¼Ü' • ~ Ú³ å±" 2 ...³ 8S" ³ | Ú• • S ÄÎ  
 4¼' ©µ¹ ^ %oÓmS¶· , 1 • ~ ° » ° " Q° ½» M ' Ý ^ %oÎ

### [ Luminex200 ä ä Ø ]

1. ä ä E y > 50uLB
2. • • WX > • ä MagPlex;
3. ¼• ä ¹ > 50½/¾;
4. MFI > Median.

### [ Š< YÍ ]

1¼• ~ ÚO! ØŠ< ýÜ' å±" 2 ...³ 8Ø18-2520ÙS wž' Š< EŒ- ÁKLÍ " Á• ~ S ( i \ ©' AŠ? ! i Ø Ü: ýŠ< S üO53Ø Ü: ØŠ< #Ä, : Ä' Î  
 2¼ÜÝP(| ÄP)> Å\$ÜÝP| eÜÝPßàÃ0.5mLSÆb-³ 8Ç4µÈ10ä‡S VK' ' ÉÈÖ¢EE  
 Í ÙS Èê 9M20.0ng/mL ÝÍ 7Eßà ÜÝPØEP S ÅEEP Í | e 300Í LØÜÝPßàÃS wÍ ! &I  
 AÍ z ßà c 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mL S ÜÝPßàÃ(0ng/mL)TMŠ » M×‡ØÍ M' D>? ®ž ŽS ÅA>? ( • ~ hØÜÝPçÃÍ

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

3½ ^ %oç ÄAò ^ %oç ÄB> Detection A òDetection BC• ~ ù( ~ ÑÒÓŒÇÔÖ • f „ § 1 • ...ÖC  
 • Ç\$ÆØÄE%oY, x† a ~ ùäØ1 ^ %oBà ÄAÇB 1:100Bà (w> 10Í L^ %oç ÄA/990Í L^ %oBà  
 ÄA)§ Üä ÚÀSßàùÜm±` ÜÝpØÅA>?! í Ø¼¹ PY(100Í L/Ö)§ >BPYK³ PY0.1-0.  
 2mL†

4½êëì Ä> 580mL Ç " | e 20mLëì ÄÖ30á ÙBà ...600mL...à » Äê 9†  
 ) \* >

1½ÜÝpØBà " Ä™š CÖl Y †

2½ÜÝp( ©a ~ ù15ä f† PY† ' ÜÝpáÄ• ~ - A†

3½ÜÝp¼ ^ %oç ÄAà » Ä¼ ^ %oç ÄBà » Ä( • ~ È³ ÕBà ÄPYSßà Ä" ÁU~† ~ Äâ' ' ãä  
 Ùä ÚÀS¢EE† M' D>? ®ž ØÝPŽ( • ~ • 1 SÜ Y• 1 Äø† ( l m! í Ø¹ å PP  
 Y§. 1 " v• ~ • 1 PYØZ-Öw \ ^ %oç ÄAK§ - A" vd ©10Í LÙS1¢E€cê9æç†

4½( èa¥• ~ é€BàJ ØÜÝp¼ ^ %oç ÄAà » Äy ^ %oç ÄBà » Ä†

5½ëì ÄÖ30xÙl w ®êä ©§( ` 8ë...³ 8§' ' ÚÀS..., ®êGì çÄí Y PY†

6½Š< E† ñ äŠ< M ÄS† ðí P4Cà » Ä- • ~ SCP4J ñ† ; Á' Mòó N¹ çÇ NôôS  
 1ò>?† ! ~ ö÷øö9ç§€c>? ®ž " ÝPSù...Gì úæ† ( • ~ ¶ P4†

## [ Ü' f „ ]

1½' üüáýŠ< E`þy §" y' • ~ ' Š< E! €cð ' • öy §( • ~ • ~ ùÙä , ' ð  
 ; Ä• ~ 1 §± Ù ð ' †

2½>? ù³ ` ±%o 1 %ošê9† ê9" CÜÝ ð T K§~ ð P, È , >? ð- Pß  
 à† Ó† wž þl %ošê9J ÇJ §( y ' y- ðBà Çe † ' Bäí ~ PBS†

3½ ! ^ ' ' Í Cž Y ! ' ' l §ö÷Y ±>?? ðÈ Z§ü) \* ' †

4½• ~ - ÁÄÄYi Ø¾ç Ä½ç, fú\Ä; Ä[ © - šNð e >? ®ž ç†

5½ ' M, fÄÄÆ» §' M' W ' Ä ' ! §w>, f" #¼, fÓ¹¼S KL\$§! 1; Á C  
 ^ %o" ©ð%&†

6½ ' ' t‡Ça¾t‡§ ( ) \* ð+\* a¾t‡§; Á' MU' I P! • ~ ð^ %o. Eð, - . E''. P  
 §° " Ø^ %o@†

7½ö÷• ~ hi ' §' KLJ /; Ä[ ' t‡OÄÇ1Ž° >? ®ž ç†

## [ 2 » 34 ]

1½O>? ÕðÅÖ† | e 200ul ä ä å æÄ~ 1 ± 5§ 6- C ÜÖ øÆ³ 87 10ä f§ • - ÕÄÖ†  
 ÄE§< ; ~ ©| 2»†

2½| > äØñÜÝÖ¼ %o PÖ¼x‡ Ö† ñÜÝÖ7Ö§I A| e 100Í L" Vê9ðÜÝPÖ8Š< Y† 2  
 Ü† x‡ Ö| 100Í LÜÝPßà ÄÖ8Š< Y† ®93- - Ù§3Ö| %o PÖÇßà - ð PÙ100Í  
 LSÅÖ| 10ul • ä§ ÜÖ| AEÚÜ§372C ÜÖ ø8ë1.5dK§ È: ; ñ 4M800rpm§ <2-4mm  
 § = > • ä %oÖ†

3½Æ• §2ä f - ^ ÄE§• ' ? ð" #ŒØÄS" ~ èì †

4½ÅÖ| ^ %oç ÄAà » Ä100Í LÖa ~ ùPYÙ§ ÜÖÜÜ§372C ÜÖ ø8ë1dK§ È: ; ñ 4  
 M800rpm§ <2-4mm§ = > • ä %oÖ†

5½Æ•     §2ā ‡ - ^    ĀE§ÅÔ~ 200Í Lðëì Āëì §@ì 1-2ā ‡ §^    Ô!    ĀE† a ¥ëÖ3A  
 Ī - - - Aëì - § \ÇA©53ðëì åæÄ§O   ÜÖABC   CÆ§OD   CÔ† ðÄE† ī    Ā  
 ī xJñu; ī Ē•   ëÖEF Gc†  
 6½ \_•   §ÅÔ| ^ %ç ÄBà » ÅÖª ~ ùPYÙ100Í LS   ÜÖÚÙ§372C   ÜÖ   ø830ā ‡ §    Ē  
 : ;   ñ 4M800rpm§ <2-4mm§ = >•   â %oOî  
 7½Æ•   §2ā ‡ - ^    ĀE§ÅÔ~ 200Í Lðëì Āëì §@ì 1-2ā ‡ §^    Ô!    ĀE† eÖ3A§Z  
 – V345†  
 8½ \_•   §ÅÔ| éÅ150Í LS   7 2ā ‡ §••• G~—" #§< ;   ÆEHÓ†  
 ) \* ,  
 1½S< Ýi > Ýi - A>? ! ī vð   Ü: §ÈÉð; I • ÔÖÆ<Œ§>   §#7žÝ   v@'   §1i œA  
 • ~ ī  
 2½|   > >? 2» ī ( • ~ - AŽðJK   §¢Eöö† |   K) \* " v   Lì I ™§O   P| ©   ÜÖxî  
 §. 1 " MòÔ• §' ' NÈÚÀí U¤³ Š< | e"   §|   Jñl ®- EÔU- - EÔ|   KLLO.  
 1 dÖ- PQYC10ā ‡ 1Í ÙSwž Rµ§O[   " VðS±8ëTKL§I ° YUV« - , %o¹ ïÖÝ  
 PŽòa ¥žî MW%oç ðÖÝPŽ§ , 1 ñ4¥ÖY >? ī  
 3½8ë> M=>   P   X§>? K( O| ÆÆÇÚÙð   ÜÖ4©5Œ† §1¢EÃE   X§ëÖ- - . / Ý  
 œ32» §YZK[ O³ ¢E   ÜÖf©Ä\ " #§VK³ ] ^\_` a, ð8ëKLÿ89†  
 4½ëì > Ùäëì bcaV§CÅAëì Jñl §OvOëì ĀGì ÒÄ† wž • ~ ī   EëÖE§ ( Cde • ~  
 - ī ~ ©fg>? Jñl ī  
 5½wž >? ³ ī 59   ©60%§ , 1 • ~ | 5øú 59   h†

### [ >? ]

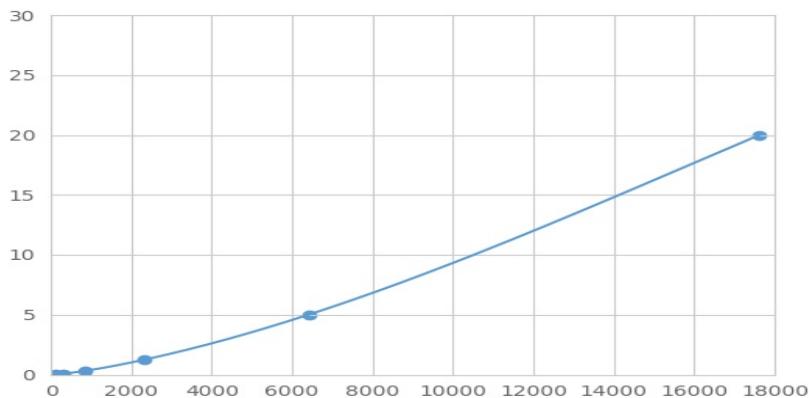
OCDHOB· E   Ø©• Ž•• i j §YckÊI   E§m•• l ãØ| eÜÝPçÜ' §Èì CDHOBUnš ©kÊI  
 EÆð· E®o§" - | e™š - ðCDHOB· E§CO   ®oð™š - · Eëó- §| ePEÜpðqÿ   §PE  
 Ør X- § ÜmMFIç ÖMedian Fluorescence IntensityÙðµdÿ   Pì ðCDHOBê 9Gf È È† ~ Luminexä  
 äö%, §ÜÝ   Pê 9†

### [ ÜÝ ]

s ÜÝPð   MFIç B\_ × ðÔMFIç - » ī Ötu† ÙSwñ 4¥Ö§v³ \Èh" ï ÜÝ† 1 ÜÝPðê 9  
 Mwx ÜÖÇý Óx ÜÙ§MFIç My x ÜÖÇý Óx ÜÙ§z ©ÜÝ   Ö- Zñg³ I { | ZñÜÝðR2ç  
 F , §1R2ç } ~ • ©1MþÙ† , 1 • ~ €• Y» , ĀÝ   ãä§wcurve expert 1.30§ Üm   PmFIç S  
 ÜÝ   f©È³ ðê 9§ , 1Baï ÓBç~ ÜÝs ðê 9UMFIç ÜÝ©ÜÝ   ð{ | Zñg§O   Pð  
 MFIç ...eZñg§ÜÝ©   Pê 9§í , 1Baï Ó§< M   Pð>Bê 9†

### [ † XÓm ]

MW‡ ©ÜÝ§.   ê 9M† 1 1 ° MFIç M' 1 1 §¶. z† K6S~ ÜÝPðMFIç » My x ÜÖX~ Ü§ ÜÝ  
 Pðê 9Mwx ÜÖY~ Ù† VKMWŠ? ®ž ð™‰ž§† ī ú¢ðQ) ŠÓm° býÓç† , 1 • ~ ýÓçö  
 < ÜÝ   ††   ©>? 2» : Āð" VÖw2»   ½   ĀŒ• ¼ëÖŒ• ý89: Ā\$Ù§ ÜÝ   ðMFIç [  
 ! çž† ! ú¢ðÜÝ   i ¢•   §>?   í vÙm† éð>? ö< ÜÝ   †



(€•, f„...†‡)^‰ Š<ŒÜÝ

### [ ^‰ ]

0.02-20ng/mL.

### [ - ^‰• ]

×¿M20E×‡ PÖ<ÜÝPßàÃÙ‰, ðh"¿|9ÍÜÝç!ý³ðê9Í

### [ ŽŽ ]

‘Š<Œ˜©^‰CDH0B§€^‰UÈÉÊ’šN’ÝU””¤³†

©•,Œ•ð’F—ð•Y§”; AGc! ÈÈÇÊ’šN””¤³^‰§’x’Š<Œ; ÁU€^‰ðÈÉšN””¤³†

### [ å>9 ]

å>9~ P‰, ¿ð1Ž—ÓCVi &î CVÖ%Ù = SD/meaná 100

~Íç>\V~AŠ<Œý ¼l ¼ ¿,¿’Ý „, 1^‰SÅ™ ‘nš‰, 20

AŠäØÜÝ”Vé9’ðh”¿ðSD¿†

~Lç>q\3E”V~AðŠ<ŒäØý ¼l ¼ ¿,¿’Ý „, 1‰, SÅE ‘•~V~Š<Œa¥‰

, 8AŠäØÜÝ”Vé9’ðh”¿ðSD¿†

~Íç> CV<10%

~Lç> CV<12%

### [ R, Ž ]

€‰, ŠŠ<ŒC ²Í> #, 189’ ŠœŽO ; Od ©5%†

M•d¤í’ýŠ<ŒžÝù-^‰¿ð<-S>?³ð¡:Ãí. 1’?— Š¢ÈQ>?³Í 89½5  
9ð8ë: Ãí ÈA V->?£FÝ 2»; •¤œMæç†

### [ >?¥ñ ]

1¼>?ùÜÝP½Š<ð’ÝÍB

2¼| ÖÜÝPÇ ’Ù100ÍLS|•âS372C ÜÖ Ø|ë1.5dKB

3¼• ÒÄ§| ^‰çÃA100ÍLS372C ÜÖ Ø|ë1dKB

4½• öÖ3AB

5½| ^ %oç ÄB100Í LS 372C È | ö30ä ß B

6½• öÖ3AB

7½| éÄ150Í LS 7 2ä ß - HÓÍ

### [ ž Y ]

1½ ©a : ÄòS œ• h " ÁyΦj ©úΦð! ! ) a Y i j ð« , UääS ' I P; Á C- ðN¹ œ• - - ī

2½- ®ð>? ®ž UŠ< ð Ž½>? ðÈÈ2» 1ð>? j > bÈÈS( > Yí Ù ðÜ' i TMÍ

3½" V~ AðV~ I P; Á[ ø- çØS w> ^ %o• ½° ±9S( I mŠ< œi žY Y >? 2» S²³ " ° žY j »• ī

4½' Š< œPµŠ< Pµ• ~ S~ ÁU~ È¶Y€©ðI Pî á ] ^ \_ ` ' Š< œð>? žY· [ } , - ð^ %o®ž ī

5½C ð8ëJ ní ¢EoŠ< , 1 C° »i ī ! Š< \$Æ Æ½1=> Xy• TMšôoS' M†‡ Á ðÄ O %ož " ŶPî

6½½ ¾ð œÖÖÖl ; Á[ ø- ŠNSxMfc a ÅS" [ y>? ®ž €cYZ « - ī ÜÖC• ~ KI gÁÄ\©S( èúù\©i

7½ ©2» " de½2» ÁæÇúæq~ HÓõñÄ\$O ; Á úæ®ž ðI TMÍ >? ù( Å, ÆHž Y üÇŠöøi

8½C ' Yí 1ð2» ðÅEJ ní ð1-O; Á " Vð>? ®ž S! 1MWÚ >? ®ž ð; a ¥ž S> ? ðÅ- 32» Oí v] ^ QYi

9½Š< œC©Èù" €J ] ^ N~ SÉ ©µÈ: Äòs>?³: ÄçŽS; Á[ €c>? ®ž U©È ®ž " - Ç" V~ AŠ< œ~ LçĒµð%&î

10½' Š< œ UÈ¶Èl VWŠ< œç" VZ- ^ %oV~ nðšðI Pýyz S! 1" í \_ ^ %o®ž " - ð %&î

11½" ©Yí Š< œl · EðEi ) ~ cMa¾t‡SÉ ©i a¾t‡! q\ði Å½i Ð—Ñ½ð-Zg\$ S " VS! 1¶· ' - ' D' Š< œ; ~ ©È¶üüa¾t‡ð^ %oS~ c¶· u" ö÷• ~ Š< œ^ %oa ¾t‡ î

12½( ±ð Pì %ošðê9Sç nÜ±>? P, P^ %oê9i Ó ðf" ; 1=> ' l ^ ši 1 • ©Š< œ^ %o ī

13½' Š< œ; Á" — ~ ©" >? ' þ Ž" P, ð ð>? Pð^ %oS{ wS " Õ\_>? \$i

14½' 2» ž YV — ~ ©48TŠ< œi

15½' Š< œj ¢¥| • ~ S wOÈ ~ ©a < - ÇYZÈ¶~ ÖS¶üüO" y' xI TMð×Øy S Ü" Ü YZ- Ü Yi

### [ xØÄY ]

xØ	; Á) '	ÄPZß
ÜY ç	ÜÝPÝi " f P	Ý f PðÜÝPà9ßà
	\ðeì " Ùä	Ùäð \ðeì
	Ä" åP	^ f y f Äø


***Cloud-Clone Corp.***

å> 9	• åëì .. Ùä	#ž Ÿ v@Ùä 7 èì ý@l
	ÚÀ .. Ùä ý \Š< ..	Ùä ÚÀ ý \Š<
	a ¥Ž ~ ¼Ðøý ÚÙ	• ~   øváâhð ¼• ~ hðÐøý ÚÙ
	.. åP	^f ý f Āø
MFIč	ÅÔ  ðŠ< ¹ .. åP	f ĀøSåP  eŠ<
	8ëKL .. fP	' ĐÙ ð8ëKL
	8ë89 .. fP	Š< vh² ...³ 8ü' ĐÝPð8 ë89
	PEÜpšÃ	áâŠ<
	PEÜpšBàř Ó .. ý	#7ž Ÿ >? 2»
	• ©HÓKLHÓ	Cž Ÿ , ¹ ðHÓKLř HÓ
č	.. fPð ' Zg	f P ' ſ • ~ hi ' Ÿ >?
	.. fPð ' +Týf „ Z-	S\ fPð ' +Týf „ Z-
	%š NC ' l í ¹	• ~ hi ' ſ a ¥>?