

i ¢ E ø ¥œ— | §— “ ®ª « ¬!

- ® -

### [ ° ± ² — ]

³ ^ % Š, - ' μ¢' " " ¶· ≠ ¶ Š > , ¹ ° , » ° ¼ ½ ¾ » ° ƒ ÁÁÁÃ ° ƒ ÁÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË—~ Á  
 ¢ 1 LCN1Í · Ķ

### [ ^ % Š Í Ð ]

^ % Ņ Ø	Ø.	^ % Ņ Ø	Ø.
96ÓÓÖ×...ØÙ	1	96ÓÓÚÙ	4
ÜÝÞ	2	ÜÝÞßà Á	1á 20mL
< á	1	ã ä å æ Á	1á 20mL
† ≠ ç ÁA	1á 120eL	† ≠ ßà ÁA	1á 12mL
† ≠ ç ÁBÖPE-SAÙ	1á 120eL	† ≠ ßà ÁB	1á 12mL
é Á	1á 10mL	ê ë ï ÁÖ30á Ù	1á 20mL
œ— • ž Ÿ	1		

### [ í î ï Óñí ð ^ % ]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó | Lumi nex 100ó | Lumi nex
- 200ó | ÇBi o-Radó, Bi o-Plexoá ä ÓÖö ÷ Õøœ— ùúù° û, üýþî + ý ŸÙ
- 2° • Ç • . Áøò
- 3° ßà ÞØEP .
- 4° Ç '
- 5° <
- 6° è Á ÓÐø
- 7° 0.01mol /LÖÇ1á Ù å æ (PBS) | pH=7.0-7.2
- 8° Ø
- 9° ÜÓ Ø

### [ ^ % Š Ò ð ± ]



1° Ø^‰Š™! ^‰" #^‰\$Ü%Æ! &' Ķ ( ) \* | +, ^‰Š- ( . / OÜÝPº þ‡çĀA  
° þ‡çĀB1Ø96OÖ' " -202C| È3^‰( 4" 42C' Ķ - Ķ  
2° œ- - Ø^‰Š™53^‰6í #7^‰\$Ü%! &Ø89' Ķ  
) \* TM  
^‰ŠI Ü: ; <= | #>? ĸ @; ĸ Aœ- Bœ- - Ø53^‰ŠÖ÷CDA>? - 1EF| œ- GHÍ |  
PJ ± KL1Š' ÆØÜ%MY | ' • ± Ķ ! ¼a NO' PQ¶Ø†

### [ Ü³ ØRST' ]

, 1™O+S'', 1 ā l ØU, Ü³ CV8 42WKÇ42CJ X| Y- 1,000ág " 20ā Z| [ AE¹ \; |  
OAE¹ 4" -202CÇ-802C' | ] ^\_` ab†  
, »™- EDTAÇc dëMµf %oRSÜ³ | üOÜ³ CRS- Ø30ā Z† " 2-82C 1,000ág " 15ā Z| [ AE¹  
\; þ‡| ÇOAE¹ 4" -202CÇ-802C' | ] ^\_` ab†  
¿ÄÄÅÆ¹ ÇÈÉ-~ Ü³™( 1,000ág " 20ā Z| [ AE¹ \; ; þ‡| ÇOAE¹ 4" -202CÇ-802C' |  
] ^\_` ab†  
) \* TM  
1° 1AEÜ³" ĸ g ' | 42C' W" 1h | -202C\$| J 1EF | -802C\$| J 2EF†  
2° Ü³ j kç, l mno- þ‡pq| • rç, Ü³ssturvþ‡†  
3° Ü³ œ- ù² åw" xyV8| §² z ûœ{ bĀ†  
4° | " Š· þ‡Ó} | ~• €• œ-, 1, SP, »eM ³ tuþ‡†

### [ Lumi nex200 ā ä ö ]

- 1.ä à Øf™50uLB
- 2.· Ž „ ...™[MagPlex](#);
- 3.þ< ä· °™50± /^ ;
- 4.MFI %™Medi an.

### [ ^‰Ý† ]

1° œ- ùO! Ø^‰ÿ Ü³ åw" xyV8Ø18-252CÙ| Šq< ^‰ŠC®ŒKL† Š• œ- | ( [ j ^³  
A^?! ĸ Ø Ü: ÿ^‰| ÚO53Ø Ü: Ø^‰#Ž¶| • ' | Ķ  
2° ÜÝP(a•P)™' \$ÜÝPz' ÜÝPßàĀ 0.5mL| " þ- V8" 4š• 10ā Z| - K—~™Ø] ^š  
> Ù| Èê9M40.0ng/mL| Ÿ† 7EßàÜÝPØEP | ' EEP | z | 300œLØÜÝPßàĀ| Š• ! &ž  
AŸßà| 40.0ng/mL, 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL| ÜÝPß  
àĀ(0ng/mL)ŒeMx...Ø† M' ø>? pq œ| ' A>? ( œ- ¥ØÜÝPçĀ†

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
LCN1	40.0	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0	ng/mL

3° þ‡çĀAðþ‡çĀB™Detection A ðDetection BCœ- ù(- | Š" ©Çª « " - - | 1œ®- C  
° Ç\$" ØĀf±f, 2† ©- ùä³ 1 þ‡ßàĀAÇB 1:100ßà(Š™10œL† þ‡çĀA/990œL† þ‡ßàĀA)| ' ãµ¾|ßàù¶} ° · , 1 þð' A>? ! ĸ Ø† · ° » (100œL/Ø) | >½° » K² ° » 0.1-0.  
2mL†

4° êëì Ā™580mL Ç ' z | 20mLëì ĀØ30á Ùßà y 600mLy ½eĀê 9†

) \* TM

1° ÜÝPØßà Š• ŒECÖl tu†

2º ÜÝP( “ ©—ù15ā Zī ° » ī < ÜÝP¾• œ— ®Aī  
3º ÜÝP° t‡çĀA½eĀ° t‡çĀB½eĀ( œ— Ē² ÒBàĀ° » | BàĀS• μ—ī — Āż —ĀĀ  
— āμ¾| ] ^š> ī M' ☰>?pqðYOE( œ— • · | ü Ÿ• · Āøī (ž}! í ð· ĀO°  
» | .. · ŠĀœ— • · ° » ÒĀ” ÖŠ [ t‡çĀAK | ®AŠĀW“ 10œLÙ | 1] ^Āj ê9AEÇî  
4º ( ÈÉ` œ— ēĒBàJ ÒÜÝP° t‡çĀA½eĀj t‡çĀB½eĀî  
5º èi ĀÖ30xÙl Š p̄l äj | ( . 8Í yV8| —μ¾| y, p̄l GUçĀî tu° » ī  
6º ^‰Šl ī a^‰M Ā | ÐNí ° 4j ½eĀ- œ— | C° 4J Øl ; · · MÓÔ · · ÇÇ · ŒÖ;  
1Ø>?i ! - xØÙÔ9ç| Åj >?pqSÝO| ÚyGUÛÆî ( œ— ‘ ° 4î

[ Ü³ - - ]

1º ³ ÜÝ¾P^ %‰Š³ Bàá | ŠP• œ— < ^‰Š! Åj Ò ³ à x à á | ( œ— ā œ— ù' āääå, ³ Ò  
; · œ— · | ° œ’ çØ ³ ī  
2º >?ù² · ° t ³ l e‡~ ê9î éé9ŠCÜÝeëØi ī T K| - Ní i O¶ÈØ¶ >?Òoñ PØ  
àÝØî Šq P̄l e‡~ ê9J ÒÇJ Ø| ( P ³ y· éÒBàÇêóî ³ Bäí - PBSî  
3º ö! t ³ ŠöÍ C• ž Ý! ÷ ³ { l | ö÷tu° >?? ☰È (Œ| ü) \* ae ³ ī  
4º œ— ØùÅÄÅ» ī Ø¼½¾» Çç Áú[ Ä; • I u'' úüøù~ • öý' þý >?pq Çî  
5º ö ³ Mç ÅÄÅÆ¹ | • M<, „ ³ • · d | Š™çÀ ° çÀÓ· ° R KL || 1; · C  
t‡§j ð ī  
6º úü Y, ... ÇÉ ¼, ... | ö È ¼, ... | ; · · MT³ | P! œ— ö†‡µ¢ö µ¢§ °  
| , ŠØ†‡j ī  
7º ö÷œ— ¥ ³ | ' KLJ ; · | • „ ... Åç œ, þý >?pq Çî

[ e ]

1º O>?ÒØ' Òi z' 200ulä ä å æ Ä— 1° | - C ÜÖ ØÆV8 10äZ | { - Š• Øi  
Ä¢ | \; - " z eî  
2º z ™ä ³ ñ ÜÝØ° è‡ PØ° x ... Øi ñ ÜÝØ7Ø| žAz' 100œL§ - ê9ÒÜÝPØ ^‰Ýi 2  
Ùi x ... Øz 100œLÜÝPØàÄÖ ^‰Ýi - o- ® Ùi 3Øz è‡ PØÇBà - Ø PÙ100œ  
L| ' Øz 10ul< å | ÜÖz AEÚÛ| 372C ÜÖ ø8Í 1.5WK| ™ ñ 4M800rpm| 2-4mm  
| ! < å ± ī  
3º AE< | 2äZ - " Ä¢ | < ' #Ø œ§• | Š - eî ī  
4º ' Øz t‡çĀA½eĀ 100œLØ©—ù° » Ùi ÜÖÚÛ| 372C ÜÖ ø8Í 1WK| ™ ñ 4  
M800rpm| 2-4mm| ! < å ± ī  
5º AE< | 2äZ - " Ä¢ | ' Ø - 200œLØeî Åeî | \$> 1-2äZ| " Øi ! Ä¢î È` ëØ3A  
î o- ®Aeî - | [ Ç%j 53Øeî å æ Ä| O ÜÖ%&C ' AE| O( aeCÔi ØÄ¢Uİ •  
î r J Ø) ; i ™ < ëØ\* + Gj ī  
6º , < | ' Øz t‡çĀB½eĀ Ø©—ù° » Ù100œL| ÜÖÚÛ| 372C ÜÖ ø830äZ| ™  
ñ 4M800rpm| 2-4mm| ! < å ± ī  
7º AE< | 2äZ - " Ä¢ | ' Ø - 200œLØeî Åeî | \$> 1-2äZ| " Øi ! Ä¢î ëØ3A| Ä  
" - 5î  
8º , < | ' Øz é Ä150œL| 2äZ | œ• Ž - . / | \; AE\* ØØî  
) \* ™  
9º ^‰Ýi ™Ýi ®A>? ! í ÅØ Ü: | ÈÉØ; 1• ØØAE< ©| g | #7• ž ÝÄ@' | 1i ©A  
œ— ī

2°  $z^{\text{TM}} > ? \text{ e} \ddot{\text{i}} (\text{æ-} \text{®A} \text{Æ} \text{Ø} 23 | ] \wedge \text{Ñ} \text{Ö} \text{î} z \text{ K}) * \text{§} \ddot{\text{A}} \text{ } 4 \text{> I } - | \text{O } \text{P} \text{z} \text{ } \text{Ü} \text{Ñ} \text{Ñ} \text{ } \text{Ü} \text{Ñ} \text{Ñ}$   
 | . . . § 5 Ñ Ø ° | — 6<sup>TM</sup> μ<sup>3/4</sup> T<sup>-2</sup> ^ % o z' ® | z J Ø Í - ® E Ø T O - ® E Ø z K L L 7.  
 · W Ø ® 89» C10 Ñ Z 1 Í Ù | Š q: Š | O l p y S - Ø; ° 8 Í < K L | 1, ž => mn, ‡· % o Ø Y  
 Ø Ø Æ ` Ø Í M? ‡% o Ø Y Ø E | € • ñ 4 ` Ø t u > ? Í  
 3° 8 Í <sup>TM</sup>M ! P @ | > ? K( Oz Ø " Ç U Ú Ø Ü Ø 4 " Š I | 1] ^ Ä C @ | è Ø - 2 . / t u  
 © e | ABKCN<sup>2</sup>] ^ Ü Ø - " • D | - K<sup>2</sup> E F G H I ¶ Ø 8 Í K L y 89 Í  
 4° è Í <sup>TM</sup> ª ë Í J K È Ä | C' A è Í J Ø Í | N Ä O è Í Ä G U S • Í Š q æ - í <sup>TM</sup> è Ø \* | ( CL M ø - - Í - " N O > ? J Ø Í Í  
 5° Š q > ? V Í 9 ö " 60%; € • æ - z ø ú ð 9 P Í

[ >? - ]

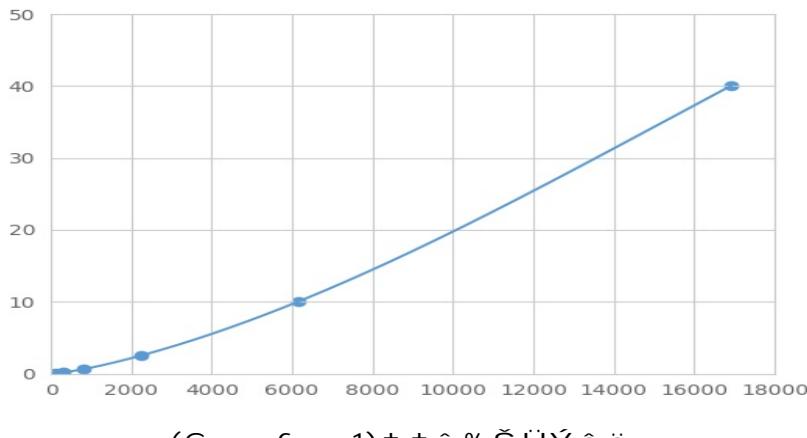
OLCN1μΦ Ø Ø "  $\langle \text{Æ} \cdot \tilde{Z} \text{ Q R} | \rangle ; \text{S} \hat{E} f \text{C} | \text{T} \cdot \tilde{Z} \text{I} \text{ } \text{a}^3 \text{z}' \text{ Ü} \text{Y} \text{P} \text{C} \text{Ü}^3 | \text{E} \ddot{\text{i}} \text{ LCN1T U E " S} \hat{E} f \text{C}$   
 $\text{Æ} \text{Ø} \mu \Phi \text{p V} | \text{Y} - \text{z}' - \sim \text{d} \text{o} \text{o LCN1} \mu \Phi | \text{C O} \text{ p V} \text{Ø} - \text{d} \text{o} \mu \Phi \text{e} \text{Ø} - | \text{z}' \text{ P} \text{E} \text{Ü} \text{W} \text{Ø} \text{X} \text{y} \text{d} | \text{P} \text{E} \text{Ø}$   
 Y @ - | ¶ } MFI%  $\text{Ø} \text{M} \text{e} \text{i} \text{a} \text{n} \text{ F} \text{l} \text{u} \text{o} \text{r} \text{e} \text{s} \text{c} \text{e} \text{ } \text{I} \text{n} \text{t} \text{e} \text{s} \text{i} \text{t} \text{y} \text{Ü} \text{Ø} \text{S} \text{W} \text{y} \text{ P} \text{i} \text{ Ó} \text{L} \text{C} \text{N} \text{1} \text{ê} \text{9} - \text{N} \text{Ê} \text{E} \text{Í} - \text{L} \text{u} \text{m} \text{i} \text{n} \text{e} \text{x} \text{a} \text{ ä} \text{o}$   
 ‡¶ | ,<sup>1</sup> P è 9 Í

[ \_1 ]

Z Ü Y P ð <sup>3</sup> MFI% &, x ... Ø MFI% - e • Ø [ \ • Ù | Š ñ 4 ` Ø | ] <sup>2</sup> [ E P" %, <sup>1</sup> Í <sup>1</sup> Ü Y P ð è 9  
 M<sup>^</sup> \_ Ü Ø C P Ø \_ Ü Ù | MFI% M<sup>^</sup> \_ Ü Ø C P Ø \_ Ü Ù | a j Ü Y è e Ö o ñ Ä Ð O<sup>2</sup> ž b c Ä Ð, <sup>1</sup> Ø R 2%  
 + ¶ | <sup>1</sup> R 2% def " 1 M p Ù Í € • æ - g h » e è e i • t u a ä | Š curve expert 1.30 | ¶ } P MFI% |  
 ú Ü Y è e j j E<sup>2</sup> ð è 9 | k 1 B à Y Ó B C - Ü Y ~ ð è 9 T MFI%, <sup>1</sup> j Ü Y è e ð b c Ä Ð O | O P ð  
 MFI% | Ä Ð O | , <sup>1</sup> j P è 9 | Í k 1 B à Y O | \ M P ð > ¼ è 9 Í

[ m...Ø} ]

M? n" , <sup>1</sup> | . è 9 M ï | . , MFI% M • | ~ • a • K 6 R - Ü Y P ð MFI% e M<sup>^</sup> \_ Ü Ø X o Ù | Ü Y  
 P ð è 9 M<sup>^</sup> \_ Ü Ø Y o Ù Í - KM? ^ ? p q Ø F p Ø | • l ú | Ø P q Ø } , J P Ø % | € • æ - P Ø % |  
 r Ü Y è e • Í ú " > ? e: • Ø S - Ø S e ä ° Ä s t ° e Ø s t y 89: • Ù | Ü Y è e Ø MFI% |  
 ! Ç u Í ! ú | Ø Ü Y è e | v ä | > ? á í Å ¶ } Í È ð > ? ö r Ü Y è e Í



[ t ñ i Í ]

0.04-40ng/mL.

# Cloud-Clone Corp.

## [ oÓ†‡w ]

r %oM20E x ... ÞÖ\ ÜÝÞBaÃÙ‡¶ðP" %oZ ÝÜÝÇ! Þ² ðé9†

## [ ðuŒ ]

³ ^ %oŠ- " t ‡ LCN1! E ‡ T E E x ~ • y ž = z { \_² Ð  
ú" | , s t ð ³ + } ðw» | Š; • Gj ! E E Ç E x ~ • z { \_² t ‡ | • r ³ ^ %oŠ ; • T E ‡  
‡ðE E ~ • z { \_² Ð

## [ Ag9 ]

- Ag9- Þ‡¶%oð u ~ ÓCVQ&Í CVÖ%U = SD/meaná 100  
• Í Ç™[ - • A ^ %oŠÞöº l ð %o¶%o ³ t u ¶. ‡ ‡ | ' € ³ U • ‡ ¶ 20  
A | ä ³ , ¹ Š- ð 9 ³ ðP" %oðSD%oÍ  
• L Ç™, [ 3E Š- • A ð ^ %oŠä ³ Þöº l ð %o¶%o ³ t u ¶. ‡ ¶ | ' E ³ œ-- ®^ %oŠE ` ‡  
¶ 8A | ä ³ , ¹ Š- ð 9 ³ ðP" %oðSD%oÍ  
• Í Ç™ CV<10%  
• L Ç™ CV<12%

## [ Œ¶Œ ]

E ‡ ¶ | ^ %oŠC ± Í f¹ #€ • 89' | , œ ó OW" 5%Í  
M...WÆÍ • dP ^ %oŠ ‡ u - ‡ ‡ %oðmn | >? Vð ^ %o: • í . . ' #®ÿ | ŠÈP>? VÍ 89°  
9ð8Í : • Í ËAú- ®>? < + t u e; ...œ• MÆÇÍ

## [ >?ŽÓ ]

- 1° >? Ú ÜÝÞö ^ %oð ³ Yí B  
2° z ÖÜÝÞç ³ Ù100œL| z < ä | 372C ÜÖ ø • í 1.5WK B  
3° < Š • | z ‡ ç Ä100œL| 372C ÜÖ ø • í 1WK B  
4° < ë Õ3AB  
5° z ‡ ç ÄB100œL| 372C ™• í 30ä Z B  
6° < ë Õ3AB  
7° z é Ä150œL| 2ä Z - OÓÍ

## [ •ž ]

- 1° ú" k : • ð • ûst P' Š • Pj ' " új ð! ! " t uURð • ¶Täää | ³ I þ; • C®  
¶ð•• st—Í  
2° o~ ð>?pqT ^ %oð œ° >?äðE E e1ð>? ^ %og™E E | (f¹ Yí ' çðÜ³ í €Í  
3° Š- • A ð- ®I þ; • I œšç³ | Š™†‡w° > œ9| (ž} ^ %oŠt • ž Ytu>? e| • ž Y  
' - • ž Y eväÍ  
4° ³ ^ %oŠ° ^ %oð i ° œ- | Š • μ- Ëj » Å" ðI þÍ ¾ EFGH³ ^ %oŠð>? • ž \$I E, o  
ñð†‡pqÍ  
5° C ð8Í J ðl ] ^ O ^ %o¤¥C| Šl Í ! ^ %o\$" i " " 1 ! @ÿ • —~ ðð| • M, ... Å  
ð• Opÿ‡‰ ŸOÍ

6° © ¨ ð « ŒŒŒl ; • I œš ~ • | r MNKK¬| ŠI P>? pqÅj ABmn† ÜŒœ-  
 K1ö- ®- [ j | ( Èúù[ j †  
 7° ú” eäŒLM° e° AEŒUAE, -OÓÖÖ± N ; • þÿÜÆpqðI —† >? ù( ² ³ O• ž  
 Ÿü’ ^ ŕø†  
 8° C ³ » ū 1ò eð' EJØl Ø ØN; • þÿS-ð>? pq! ! 1M? úò>? pqð; E` œ! >  
 ?ð' ® eNí ÅEF9»†  
 9° ^ %œŠCj µù" EJ EF• t | ¶ú" , . : • ðZ>? V: • Çu | ; • I Åj >? pqTj µpqS®  
 ýÇS- • A^ %œŠ• LÇ, řð †  
 10° ³ ^ %œŠ TÈj µ¹ - „ ^ %œŠÇS-Ä" †‡- ®° ð~ðI pýP ! ! 1S» , †‡pqS®yð  
 ↑  
 11° - ” » ū ^ %œŠl µΦð ^ ¼ ½KMÉ ¼, ... | ¶ú" ū E ¼, ...! , [ ð¾œ° Qð ~ Å° ŒœAO  
 Z Š- ! ! 1 ~ • y" ' ø< ^ %œŠ; - ” Èj ÜYÉ ¼, ...ð†‡ | ½K ~ • ) Šö ÷ œ- ^ %œŠ†‡ E  
 ¼, ...†  
 12° ( ° Å pì è‡~ ðê9| Çāñ, ° >? O¶ p†‡ê9† Å ð- ; 1 ! ³ l è†~ l . i  
 j ^ %œŠ†‡l í †  
 13° < ^ %œŠ; • Š• - ” ®ü>? ³ B œS O¶ ððÅ>? pð†‡ | ÅŠ | | • Å, >? †  
 14° ³ e• ž- • - ” 48T^ %œŠ†  
 15° < ^ %œŠ i ø¥œ- | ŠOÈ- ” ©ª « -ÇABÈj -Æ| ~ ÜYOSP• r | —ðÇÈàá | ÉS È  
 ÈAB" l áA†

### [ ÇÈÅÍ ]

ÇÈ	; • •	Å† ÅÍ
ÜYêëC	ÜYpÝt ŠNO	t uNOðÜYpÐ9ßà
	[ ðëi Š`ã	’ åð [ ðëi
	ÅŠÅO	tj ÿ N Åø
Ag9ó	< åëi Š`ã	# • ž YÅ@’ å ñi ý\$>
	µ¾Š`ãÿ [ ^ %œŠç	’ å µ¾ÿ [ ^ %œ
	É` Ñ- ° ðøÿ ÜÜ	œ- z øÅðó¥ð ° œ- ¥ððøÿ ÜÜ
	z ŠÅO	tj ÿ N Åø
	' Ôz ð ^ %œ ŠÅO	N Åø   ÅOz ' ^ %œ
MFI%œO	8í KL ŠNO	' ø' çð8í KL
	8í 89 ŠNO	^ %œÅPx yV8ü' øYø8 í 89
	PEÜW~ °	ðó ^ %œ
	PEÜW~ ßà YÓSP	# 7 • ž Y>? e
	i j OÓKLÖÓ	C• ž Y€• ðOÓKLÍ OÓ



³ %o	§ NOÖ ³ ÄO	NO ³   œ- ¥ ³ t u >?
	§ NOÖ ³ + S ÿ - Ä "	R [ NOÖ ³ + S ÿ - Ä "
	è ï ~ • C ³ l í · ö	œ- ¥ ³   É ` >?