

€• , f „ ... † ≠ 1(HDAC1) ^ % Š < ©  
 (• Ž • • Lumi nex' ' " " • - )  
 — ~ ™ Š > œ•  
 Ž ~ Ÿ i

¢ £ ☺ ¥ | § ž ~ .. © ~ a « - ®!

- ° ±

[ 2 3 ̄ ̄ ]

µ Š < © ¶ ~ . „ ☺ " • - 1 ° % 0 1 » • 1/4 1/2 3/4 1/4 ŷ 3/4 € Å Å Ä Å Å Ç È É ½ È Ë Ì Í Ï ™ Š Å  
 ☺ Ŧ HDAC1 Đ ° Ñ

[ Š < © Ø Ø ]

Š < Ø Ø	Ø °	Š < Ø Ø	Ø °
96×ØÙÚ, ÚÚ	1	96×ØÝ P	4
ß à á	2	ß à á â á Å	1ä 20mL
• å	1	æ ç è é Å	1ä 20mL
^ % 0 ê Å Å	1ä 120ëL	^ % 0 â á Å Å	1ä 12mL
^ % 0 ê Å B Ù PE-SA Ü	1ä 120ëL	^ % 0 â á Å B	1ä 12mL
í Å	1ä 10mL	í í í Å Ù 30ä Ü	1ä 20mL
ž ~ Ÿ i	1		

[ Ø Ñ Ø Ø Ø Ø Š < ]

1 3/4 Lumi nex MAGPI Xö „ Lumi nex 100 „ Lumi nex  
 200 „ È Bi o-Radö, Bi o-Plexoæç øÙùúøùž ~ üý ü² þ , ý ñ ^ à Ü  
 2 3/4' È • ° Å Ù Ø  
 3 3/4 â á á Ø EP .  
 4 3/4 È „  
 5 3/4 •  
 6 3/4 í Å Ø Ø Ü  
 7 3/4 0.01mol /L Ü È 1ä Ü è é (PBS) „ pH=7.0-7.2  
 8 3/4 Ü  
 9 3/4 ≠ Ø Ü

[ Š < © Ø Ø ³ ]

1<sup>3/4</sup> ! " óŠ< E> # Š< \$%Š< &B' É#( ) Ñ\* +, " - . Š< E/ \* O1 2Bàá 3/4^ %oê AE  
 3/4^ %oê AE B3Ó96×Ø) ^ -204C" É5Š< \* 6^ 44C) ò~ Ñ  
 2<sup>3/4</sup> ž~ / óŠ< E> 75Š< 8Ó%9Š< &B' #( ó: ; ) Ñ  
 +, >  
 Š< E Ø‡ B<=>? " %@AØB=æ Cž~ Dž~ / ó75Š< EùúEFC@A/1GHØž~ I J ÑK  
 áL³ MN3Œ“ ÉóB' Oà" ) P³ Ø# €æQR) ST¹ óÑ

### [ βμόUVW ]

€ÀÁž> ©XYZÓ€À[ ðÁžð\—] # ©X  
 1Ü^—° €À\_“ E² ` PBSÙ0.01mol/L” pH=7.0-7.2Ü† ½† a ¼Æ“ Áž übÖc Ñ  
 2Ü2€Àde» \_“ \$Áó f 6EgÉóh i j ÄÅèéÆ(kI IS007“ mnöB•, ópÂÄ¹ qr  
 s©XYZÓèéÆ)ótu\$Pü† Ü• » ó€Àvwx y ÜÑÙP° øz { =1:20-1:50“ | x> 1mLÄÅè  
 éÆ† } f 20-50mg€À µÑÜ  
 3Ü2~. ó• €Æ• L, f, ...† ð ½Ñ  
 4Ü2[ ð óÁžÆ10,000äg • 5æ^ “ %oŠ< “ É½Œ= ~ a ^ %oÊ6^ -204C• ) Ñ  
 ÄÄÄÅÆ> EæçŠAŽü“ ÄÄØ• ~ 3• \— „ ...>  
 1Ü• ‘ ÄÄ’ “ ~ ` PBS“ “ ½† “ / ~ • • , ð—“ a 1,000äg • 5æ^ / - VÑÙ• ~ ÄÄ=™  
 L • š> - VÜÑ  
 2Ü2- V. óÄÄ~ ` PBS† 3CD  
 3Ü2ÄÄ~ i j ÄÅèéÆc • tœ; O107GÄÄ/• ž“ x YØw“ ÄÄ=3 i, f¢, ...† êÆ‡ ½Ñ  
 4Ü2Bµ^ 2-84C 1,500äg • 10æ^ “ %oŠ< “ É½Œ= ~ a ^ %oÊ6^ -204C• ) Ñ  
 ÄÄÇÈÉ½ÈÈ1™šBµ> \* 1,000äg • 20æ^ “ ^ É½Œ= ^ %o“ È2É½6^ -204CÈ -804C) “  
 €ø¥| §“ Ñ  
 +, >

1<sup>3/4</sup> 3ÉBµ\$Øœ“ ) “ 44C) » a 1©“ -204C®, L1GH“ -804C®, L2GHÑ  
 2<sup>3/4</sup> Bµ^ « ê ¼] — ®/ ^ %o“ Y“ y ê ¼Bµ©° i y ± ^ %oÑ  
 3<sup>3/4</sup> Bµž~ ü` è² \$³ t‘ : “ ©‘ } þžž“ ÅÑ  
 4<sup>3/4</sup> t^ œ° ^ %oÖn“ µ¶. , ž~ ¼½¹ ©S¼ž° O µ i ^ %oÑ

### [ Luminex200 æçø ]

1. æç øz > 50uLD
2. • • YZ > • å MagPlex;
3. » • å° > 50½/½;
4. MFI<sup>3/4</sup>> Medi an.

### [ Š< àò ]

1<sup>3/4</sup> ž~ ü2# óŠ< Bµè² \$³ t‘ : Ü18-254CÜ“ x Y’ Š< EŒ° ž MNØ©Àž~ “ \* ¢^ a µ  
 CŠA#Øó‡B< Š< “ ý275ó‡B< ÕŠ< %Á¹ < Ä) Ñ  
 2<sup>3/4</sup> Bàá(SÄá)> Ä&Bàá} f BàáâäÆ0.5mL“ Å / ‘ : Ä6œÇ10æ^ “ XM“ “ ÈÉÙEøÈ  
 ÈÜ“ Èí ; O50.0ng/mLÑàò7GåäBàáÓEP “ ÄGEP Ì } f 300l LóBàáâäÆ“ x Í #( m  
 CÎ { åäe 50.0ng/mL, 12.5ng/mL, 3.12ng/mL, 0.78ng/mL, 0.2ng/mL, 0.05ng/mL, 0.01ng/mL“ Bàáâ  
 äÆ(0ng/mL)š> ° OÚ, ×ÑO) Ì @A~ Y’ ž“ ÄC@A\* ž~ i óBàáêÆÑ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
HDAC1	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0.05	0	ng/mL

3¾ ^ % ÄEÄÖ ^ % ÄEB> Detection A ÖDetection BE ž ~ ü\* ~ ĐÑÒ• ÈÓÔ • , ... 3ž ÖÖE  
 ' È & ÅÓÄÆØŠz . x Ñ« ~ üæØ3 ^ % ÄAÄB 1:100â ä (x > 10l L^ % ÄA/990l L^ % ÄA ä  
 ÄA) ^ ÜæÚÁ ^ ääüÜn² bÜY öÄC@A#ØÓ» ° P[ (100l L/x) ^ @B P[ M' P[ 0.1-0.  
 2mLÑ

4¾Í 1 t ÄE> 580mL È } f 20mL t ÄEÜ30ä Üâ ä t 600mL t à ° ÄÍ ; Ñ  
 + , >

1¾Bà á óâ ä ©Äš> EØI i Ñ

2¾Bà á \* a « ~ ü15æ^ ØP[ Ñ' BäááÀž ~ ° CÑ

3¾Bà á ¾ ^ % ÄEÄà ° ÄE¾ ^ % ÄEBä ° Ä\* ž ~ í ' óâ ä ÄP[ " ääÄ©ÀÚ~ Ñ~ Äâ " " ä ä  
 ÜæÚÁ ^ E ØÈ ÈÑO) t @A - YøàRž \* ž ~ • ° " ý à • ° ÄEÜñ\* mn#ØÓ° à RP  
 [ " O° ©wž ~ • ° P[ ö\ - Üx ^ ^ % ÄEAM" ° C©w» a 10l LÜ" 3E Øæeí ; çèÑ

4¾\* éc | ž ~ è • ääLóBäá¾ ^ % ÄEÄà ° ÄE ^ % ÄEBä ° Äñ

5¾Í 1 ÄEÜ30xÜt x - èç a " \* b: i t ' : " " ÜÁ" t . - èl i èÅi i P[ Ñ

6¾Š< ØI t aeŠ< O Ä" ØñØP6eà ° Ä/ž ~ " EP6LðI =À' Oóô P° èÈ Pöö" 3ö@AÍ # ~ ÷øùö; è " æe@A - YøàR" út I i úçñ\* ž ~ . P6ñ

### [ Bµ, ... ]

1¾µüýáþš< Øµý " ©þ' ž ~ ' Š< Ø#æeó µ- ÷ " \* ž ~ ž ~ üÙæ . µó  
 =Àž ~ ° " 2 Ü ó µÑ

2¾@Aü' b² % µí % Ší ; Ñí ; ©Eßà ó ØM" ~ ñ R¹ È ¹ @AÓ® áâ  
 áî ØNxÝ áî % Ší ; L ÈL " \* þ µ - øâäÉí Ñ µâäð~ PBSÑ

3¾ # ^ µ© ĐEÝ i # µžt " üú i ² @AAÍ È ž " ý+, µÑ

4¾ž ~ — ÄÅÆ[ ðó€ÀÁ¿ ÈÄÄý ^ Ä=À] " — šPó f @A - Y èÑ

5¾ µOÂÄÇÈ É½" O' Y µÄ ' ! " " x> ÄÄ# \$¾ÄÄÖ° ¾U MN% " # 3=À E  
 ^ % ©á ó& ' Ñ

6¾ ( " • , Èc€• , " ) \* +õ , +c€• , " =À' OWµKá#ž ~ ó ^ % , øõ- . , ø©/ P  
 " 1 ©Ü ^ % a Ñ

7¾ùúž ~ i j µ" ) MNLO=À] ' • , 1ÅÈ2Ž¹ @A - Y èÑ

### [ 3° 45 ]

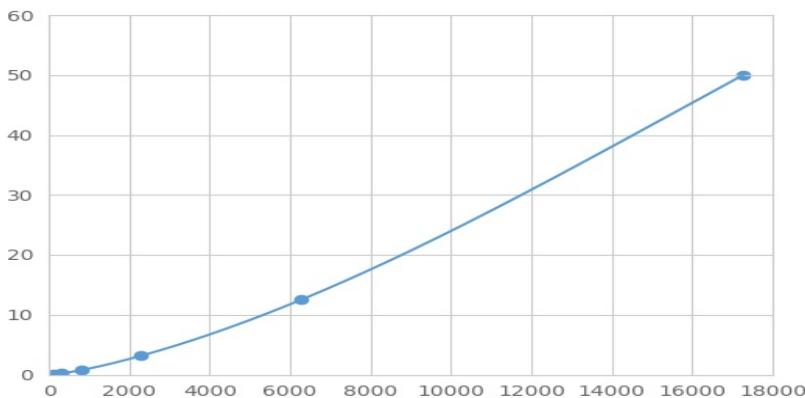
1¾2@AØÓÄxØ} f 200ul æç èé Ä~ 3² 6" " 7 / E‡BØ uÉ ' : 8 10æ^ " ž / ÑÄxØ  
 ÄØ" Ø= ~ a } 3° Ñ

2¾} > æØÔBä x ¾ % á x ¾Ú , x ÑôBä x 7x " mC} f 100l L©Xí ; óBäáÜ9Š< àò2  
 ÜÑÚ , x } 100l Lßäáâä ÄÜ9Š< àò" : 4®/ ° Ü" 5x } % áÜÈâä / ó áÜ100l  
 L" Äx } 10ul • å" ‡BØ} ÉÝP" 374C‡BØ u: i 1» M" É; < ò6O800rpm" = 2-4mm  
 > ? • åŠ1 Ñ

3¾É• " 2æ^ / % ÄØ" • ) @Ó# \$• ÑÄ" ©~ t t Ñ

4¾Äx } ^ % ÄEÄà ° ÄE100l LÜ« ~ ÜP[ Ü" ‡BØÝP" 374C‡BØ u: i 1» M" É; < ò6  
 O800rpm" = 2-4mm" > ? • åŠ1 Ñ





(€• , f „ ...†‡ 1) ^ % Š< QEßà

### [ ^ % ]

0.05-50ng/mL.

### [ ® ^ %' ]

y ¾O20GÚ, á ÙQEßà áââÆÜ%o¹ ói \$¾} : Ķ Bàè#þ' óí ; Ņ

### [ • Ž ]

μŠ< QE~ a ^ % HDAC1• ^ % WŒÍ ŠP" V" • ¥' Ņ

<sup>a</sup> - . • Ž ŠP μG—ó' [ ^ ©=ÀI e# ŠP" • ¥' ^ % o'' yμŠ< QE =ÀW • ^ % OŒÍ ŠP" • ¥' Ņ

### [ åœ; ]

åœ; ~ á %o¹ ¾ó 2• ~ ÖCVj ( ŅCVÙ%Ü = SD/mean å 100

™Öè> ^ X™CŠ< QEþ ¾í ¾ ¾í ¾ ¾í ¾ μ i 1° ^ %o° Äš μo > %o¹ 20

C° æØÜÝ ©Xí ; μo i \$¾ó SD¾ Ņ

™Nè> r ^ 3G©X™CóŠ< QEæØþ ¾í ¾ ¾í ¾ ¾í ¾ μ i 1° %o¹ ÄG μž ~ X° Š< QE | %o

1 8C° æØÜÝ ©Xí ; μo i \$¾ó SD¾ Ņ

™Öè> CV<10%

™Nè> CV<12%

### [ T¹ Ž ]

• %o¹ Š< QE ³ Öœ % . ; ) ^ • Ž 1 < 2 » a 5% Ņ

Ož » ¥i ' ! þ Š< QEÝ ü / ^ %o³¾ó - - @A' ó ; C < ÄðO° ) @° ^ EŒS@A' Ö ; ¾6 ; ö ; i < ÄÑŒC X° @A œ G i 3° = ž ¥ | Oç è Ņ

### [ @A§ò ]

1¾@Aüßà á¾Š< Š àòD

2¾} Üßà á È Ü100l L } • å ^ 374C‡BØ ü i 1» MD

3¾• ŅÄ } ^ %oê AE100l L ^ 374C‡BØ ü i 1» MD

4¾• ̄ Ø3CD  
 5¾} ^ %oê ÆB100l L° 374C É° i 30æ^ D  
 6¾• ̄ Ø3CD  
 7¾} i Æ150l L° 8 2æ^ / I ÖÑ

### [ Y ]

1¾ a « <Åõ© • Ž i a ©ÅþEk « ýEó# # \* - i í kó- 1 Wæç° µKá=À E°  
 1 óP° • Ž®- Ñ  
 2¾®° ó@A° ŸWŠ< ó Ž¾@A° óí î 3° 3ð@A; °œdî î ° \* æ àðÙ óBµòšÑ  
 3¾©X™CóX° Ká=À] ¥±èØ° x> ^ %o' ¾2 3 ; ° \* mnŠ< œðY i i @A3° ° ' µ¶  
 " ±Ý i ° • Ñ  
 4¾µŠ< œP· Š< P· ž~ ° ©ÀÚ~ È, [ æ« óKáÑá ^ \_ ` aµŠ< œó@AÝ 1 ] ~. ®  
 ó ° %o- ÝÑ  
 5¾E õ: i LðI E¤2Š< ° » E¼½I Ñ# Š< &Å Å¾3>? Y • °™šõö°°° O• , Å  
 ‡óÃ 2 %o¾@à RÑ  
 6¾! Åó‡ÁØØxI =À] ¥± ŠP° yOgd « Å° ©] þ@A° ŸæeZ [ - - Ñ‡BØEž~  
 MJ hÃÄ° a ° \* éýü° a Ñ  
 7¾ a 3° ©ef ¾3° ÅçÊûçr ~ I ÖðòÆ%Q =À úç° ŸóK™Ñ@Aü\* ÇÃÈI Ÿ  
 i ýÉŠøuÑ  
 8¾E µ[ ð3ð3° óÄGLðI ó2-Q=À ©Xó@A° Ÿ° #3OXý @A° Ÿó=c | Ž° @  
 AðÄ° 43° Qðw°\_R[ Ñ  
 9¾Š< œE° Êü\$• L°\_P° ° È a ¶i <Åõt @A° <Åè° =À] æe@A° ŸW° Ê° Ÿ©°  
 Ê©X™CŠ< œ™NèÍ œó&' Ñ  
 10¾µŠ< œ W°, Ê° XYŠ< œE©X° - ^ %oX° oóšóKá þ{ ° #3@I a ° %o- Ÿ©° ó  
 & ' Ñ  
 11¾~ a [ ðŠ< œI° , ðóðD° dOc€° , ° È a ðc€° , #r ° ñj ° ð° ð¾ð°\ h%  
 t ©X° #3µ¶° - ) I ' Š< œ=° a È, üýc€° , ó ° %o° ° dµ¶v©ùúž ~ Š< œ° %oC  
 €° , Ñ  
 12¾\* 2 Ó áI %ošóí ; ° È ðÜ° @AR° á ° %oí ; ÑÓ ó, ...=3>? µI ° ^ šD° ,  
 a Š< œ° %o Ñ  
 13¾' Š< œ=À@-° a ° @Aµý Ž©R° ó Ö@A° áó ° %o° | x° t' x@A%Ñ  
 14¾µ3° Ÿ X - ° a 48TŠ< œÑ  
 15¾' Š< œ¢E| §ž~ ° x2È~ a « - - ®ÈZ[ È, ~ Ø° muý2©þ' yK™ðÙÚ ° ° Ù©Ù  
 ŸZ[ - P Z Ñ

### [ ÚÚÅß ]

ÚÚ	=À° '	Åà\á
	ßàáàò©gR	i gRóßàáâ; âã
ßà è	^ ðî î ° ñæ	Ùæó ^ ðî î
	Æ©åR	^ " g Æú


***Cloud-Clone Corp.***

å œ;	• å ï ï ©Ùæ	%Ý ï wBÙæ8 ï ï AĒ
	ÚÁ©Ùæ ^Š< ©	ÙæÚÁ ^Š<
	c   • ~ ¾Óú Ýþ	ž ~ } ûwāäi ó ¾ž ~ i óÓú Ýþ
	} ©å R	^ „ g Æú
MFI ¾	Ä×} óŠ< ° ©å R	g Æú” å R} f Š<
	: ï MN©g R	) ī Ù ó: ï MN
	: ï : ; ©g R	Š< wi ³ † ' : ý) ī à Ró: ì : ;
	PEßqšÅ	ãäŠ<
	PEßqšâäî Ö©þ	%9Ý ï @A3°
	, ª I ÖMNI Ö	EÝ ï . , óI ÖMNÖI Ö
μ ¾	©gRó μ \h	gR μ” ž ~ i j μ i @A
	©gRó μ- V „ ... \ -	U^gRó μ- V „ ... \ -
	%š PE μř Đ°	ž ~ i j μ” c   @A