



LML275Hu 96T

€ • , f „ C2...† ≠ 1A(CC2D1A) ^ % Š < CE
 (• Ž • • Lumi nex' ' " " • -)
 —~™ Š > œ
 • ~ ž Ÿ

i ¢ £ ☺ ¥ | • ~ § .. ~ ©ª « ¬ - !

® - °

[± 2 3 ~]

· Š < CE µ ~ ¶ · E " • - , 1 %, ° » ¼ ½ ¾ ¼ Ç ¾ Å Ä Å Ä Ç ¾ Å Ä È È È È ½ È I I I I TM Š Ç
 € Ð CC2D1A € ¹ Ñ

[Š < CE Ø Ø]

Š < Ø Ø	Ø¹	Š < Ø Ø	Ø¹
96×ØÙÚ‡ ØÙ	1	96×ØÝ P	4
ßà á	2	ßà á â ã Ç	1ä 20mL
• å	1	æç è é Ç	1ä 20mL
^ %œ ê Ç A	1ä 120œL	^ %œ â ã Ç A	1ä 12mL
^ %œ ê Ç B Ü PE-SAÜ	1ä 120œL	^ %œ â ã Ç B	1ä 12mL
í Ç	1ä 10mL	í î í Ç Ü 30ä Ü	1ä 20mL
• ~ ž Ÿ	1		

[Ø Ñ Ø Ø Ø Ø Š <]

1¾ Lumi nex MAGPI Xö Š Lumi nex 100÷§ Lumi nex

200÷§ È Bi o-Radö, Bi o-PI exoæç øÙùúøû • ~ üý ü±þ, ý ñ ~ à Ü

2¾' È • ¹ Ç Ù Ø

3¾â ã á Ø EP .

4¾ È "

5¾•

6¾ î Ç Ø Ø Ú

7¾ 0.01mol /L Ü È 1ä Ü è é (PBS) § pH=7.0-7.2

8¾ „ Ü

9¾ Ø Ø Ü

[Š < CE Ø Ø ²]



4^{3/4}Í Í Ç> 580mL È " } f 20mLÍ Í ÇÙ30ä Üâ ã † 600mL† Ö-ÇÍ ; Ñ

+ , >

1^{3/4}ßà á óâ ã .. 2 ÅÄEØDž ÝÑ

2^{3/4}ßà á * ©^a ~ ü15æ^ ØÔ[Ñ° ßà á x² • ~ - CÑ

3^{3/4}ßà á 3/4 ^ %oê ÇAO-Ç3/4 ^ %oê ÇBÖ-Ç* • ~ Í ³ óâ ã ÇO[ßâ ã Ç.. 2 D~ Ñ~ ÇØ° ° ÜÜ
Í æDÄSŽ • ½3/4ÑO) Ä@A> æóà RŽ* • ~ • ¹ Sÿ à• ¹ ÇùÑ* mn#ðö1 ÚRÔ

[ßO¹ .. w• ~ • ¹ Ô[ß\ - Üx ^ ^ %oê ÇAMÑ - C.. w° ©10j LÜS3Ž • Üeí ; ÝPÑ

4^{3/4}* ßC' • ~ à • âã LÓßà á 3/4 ^ %oê ÇAO-Ç ^ %oê ÇBÖ-ÇÑ

5^{3/4}Í Í ÇÙ30xÜDx > áç-§* b: â†£: §° ° ÐÄS†. > ál ãêÆäž ÝÔ[Ñ

6^{3/4}Š< ÆÐå æŠ< O ÇSæçØÔ6eÖ-Ç/ • ~ SEÔ6LèD=²' Oéê P¹ PÉ Pëi S
3Ö@AÐ# ~ í i Í ê; P§ Üe@A> æ'' à RSÖ†I ãñÝÑ* • ~ ¶ Ó6Ñ

[B]

1^{3/4} ðó x ðš< Æ` ðö÷§.. ð' • ~ ° Š< Æ# Üeö ' ðí ð÷§* • ~ ù• ~ üÍ æúû. ' ð
=² • ~ ¹ ß±üÍ ýó ' Ñ

2^{3/4}@Aü³ b±%o ' ðþ%oší ; Ñyí ; " Eßà, ó ðMS~ç R, I , @Aóš áâ
á ÁÖÑxæ á ðþ%oší ; L ËL S* ð ' -ýðââðí Ñ ' ââð~ PBSÑ

3^{3/4} # ^ ' .. €Ež Ý # ' ððSùúž Ý±@AAÄì ZSÿ+, ü ' Ñ

4^{3/4}• ~ ÅÆÇ[ðóÀÁÂç ËÃÄý ^ Ç=²] © šPó f @A> æ PÑ

5^{3/4} ' OÃÄÈÉ Ê½§' O° Y ' ð ð x ãä ¾ÃÄÖ¹ ¾U MN ß#3=² E
^ %o.. - ð Ñ

6^{3/4} ' ð ð cÀt ð s ! " # ð \$ # cÀt ð s =²' OW' Ká# • ~ ð ^ %o. Eð%&. E.. ' ð
ß « .. Ü^ %o- Ñ

7^{3/4}ùú• ~ i j ' ß) MNL(=²] ' ð ð) ÆE* Z« @A> æ PÑ

[+ -, -]

1^{3/4}2@AØÓ¶ x ð} f 200ul æç èéÇ~ 3±. ß" // E ßØ ð ð E: O 10æ^ ß ð / Æµ x ð
ÇE§Æ= ~ ©} + - Ñ

2^{3/4}} > æÍ ðßà x ¾þ%o á x ¾Ú ð x Ñ ðßà x 7 x ß mC} f 100j L.. Xí ; ðßà á Ù1 Š< à ð2
ÜÑÚ ð x } 100j Lßà áâ ßÙ1 Š< à ð®2, ß / - ÜS5 x } þ%o á ÙËââ / ð á Ù100j
Lß¶ x } 10ul • å ß ßØ} ËÝP§374C ßØ ð: à 1° M§ ¼34 ð 6O800rpm§ 52-4mm§
67 • å Š) Ñ

3^{3/4}È• ß 2æ^ / %o ÇE§•) 80 • Æµ§.. ~ ð ð Ñ

4^{3/4}¶ x } ^ %oê ÇAO-Ç100j LÙ^ ~ üÔ[ÜS ßØÝP§374C ßØ ð: à 1° M§ ¼34 ð
O800rpm§ 52-4mm§ 67 • å Š) Ñ

5^{3/4}È• ß 2æ^ / %o ÇE§¶ x ~ 200j Lð ð ß ð ð ß 9 ¾1-2æ^ ß %o x ð# ÇEÑc' ð Ø3C
Ñs / - C ð ð / ß ^ ð: - 75 ð ð èéÇS2 ßØ: ; E < ð ð 2=ÜE x ð ð ÇEä å ð
Ñy Lèv=ñ ¼• ð Ø>? I e Ñ

6^{3/4} a • ß ¶ x } ^ %oê ÇBÖ-ÇÙ^ ~ üÔ[Ü100j Lß ßØÝP§374C ßØ ð: 30æ^ ß ¼
34 ð 6O800rpm§ 52-4mm§ 67 • å Š) Ñ

7^{3/4}È• ß 2æ^ / %o ÇE§¶ x ~ 200j Lð ð ß ð ð ß 9 ¾1-2æ^ ß %o x ð# ÇEÑi Ø3C§ \
- X, - 5 Ñ

8^{3/4} a • ß ¶ x } ï Ç150j Lß , O 2æ^ ß • • • @• A ß ð= È > BÖÑ

+ , >

1¾S< àò> àò~ C@A#ÓwÓ ß<§l í ó=C• xØÈ>• §" " §%9ž Ý wB) §3ò• C
• ~ Ñ

2¾} > @A+~D* • ~ - CŽÓDE §ž• ëì Ñ} M+, " w F¾K™§2 á} © BØÍ å
§O¹ " Góxí §° ° H¼ÐAÑW• ³ Š< } f~ §} LèÐ®~ GxWš / ~ Gx} MNNI O
¹ ° Ù~ JK[E10æ^ 3ÐÜŠxœL | §2] " XÓM±: âNMN§C« ÝOP~™. %o¹ ~ òà
RŽõc' ŽÑOQ‰ òàRŽ§©ª ð6' xžÝ@AÑ

3¾: â> O67 á R§@AM* 2} È· ËÝpÓ BØ6©. ÆÐ§3ž• ÇE R§i Ø/³ O1žÝ
• , +~§STMUQ³ ž• BØ„ ©µV §XM³ WXYZ[, ó: âMN : ; Ñ

4¾† ï> ï æí ï \] c w§E¶Cí ï LèÐ§Qw2í ï ÇI ãÆµÑxœ• ~ ñ¼í Ø>§* E^_• ~
/ ã~ ©` a@ALèÐÑ

5¾x œ@A£Ò. ; ©60%§ ©ª • ~ } . úý . ; bÑ

[@A" ...]

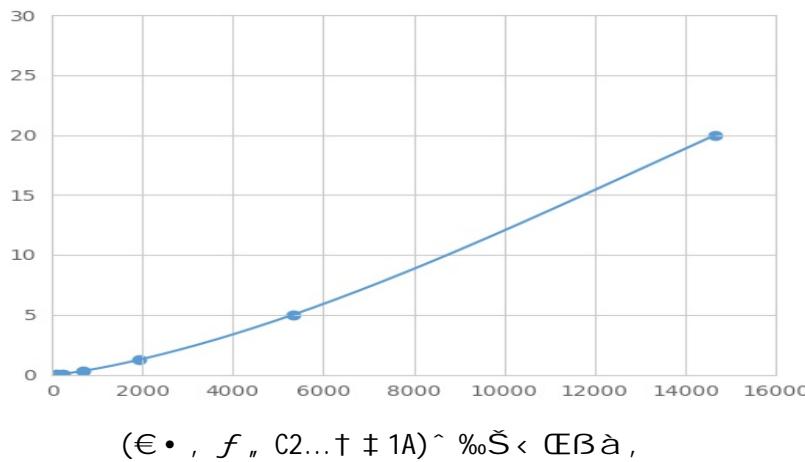
2CC2D1A· £ Úç• ž• • cd§[eeí f£§g• • ðæí } fßàáËß' §l ÐCC2D1AWhÃ©eí
f£Èó· £> i § / } f™§ ðCC2D1A· £§E2 > i o™§ · £í è/ §} fPEbj ók
§PEÜI R/ §ÑnMFI~ ÜMedian Fluorescence IntensityÜó! ° áÐCC2D1Aí ; @` ï ï Ñ~ Lumin
exæçø‰, §ÒÓ áí ; Ñ

[ÒÓ]

mßàáö ' MFI~ ; aÚ‡xMFI~ / ~ÀÙnoÀÙŠxò6' x§p³ ^í b\$~ ÒÓÑ3ßàáöí ;
Oqr BÙÉôÖr BÙŠMFI~ Os r BÙÉôÖr BÙŠt-Bà, Ùš \èa³ muv\èÒÓöR2~
? , §3R2~ wx y©1O ÜÑ©ª • ~ z{ [~, | ' žÝæç§xcurve expert 1.30§Ñn áMFI~ §
ßà, } - ï ³ öí ; §~3âäÁÖDÉ~ßàšöí ; WMFI~ ÒÓ-ßà, óuv\èa§2 áö
MFI~ • f\èa§ÒÓ- áí ; §ä~3âäÁÖ§ŒO áö@Öí ; Ñ

[€ZÖn]

OQ• ©ÒÓ§o í ; Oñ* ¹ «MFI~ O' * ¹ §§" tÀM8U~ßàáóMFI~ ~Os r BÙX, Ü§ßà
áöí ; Oqr BÙY, ÜÑXMOQŠA» æóÂfž§ÀÐý¢óS", Ön«\òÖ~ Ñ©ª • ~ òÖ~ ù
...ßà, ÀÑ ©@A+~< ' ò~ XÙx +~ù¾ Ç†‡¾í Ø†‡ : ; < ' Ü§ßà, óMFI~]
#P^ Ñ#ý¢óßà, | ¢‰ú§@AùðwÑnñ@Aù...ßà, Ñ



[^ %o]

0.02-20ng/mL.

[ſ ^ %oſ]

y^-O20GÚ‡ áÙŒßàáâãÇÜ‰, ób\$^- } 2ÁßàP#ô³ óí ; Ñ

[^ Ž]

' Š<Œ~ ©^‰CC2D1A§• ^‰WÌÍÍ<šPŒÝO•Ž•³Ñ
 ©•. †‡õ ' ?•óŠ[§''=²|e#ÍÍÉÍ<šP•Ž•³^‰§' y' Š<Œ=²W•^‰óÍÍšP•Ž•³Ñ

[U" ;]

U"; ~ á‰, - ó*^' ÖCVc (NCVÙ%Ü = SD/meanä 100
 ' ÖP> ^X' CŠ<ŒÔ ¾D¾ - , - ' žY, 1 ^‰§¶" ' h"‰, 20
 CSæÍ ÓÓ'' XÍ ; ' ób\$- ØSD- Ñ
 ' NP> r ^3G'' X' CÓŠ<ŒæÍ Ô ¾D¾ - , - ' žY, 1‰, §¶G ' • ~ X- Š<ŒC'‰
 , 8C§æÍ ÓÓ'' XÍ ; ' ób\$- ØSD- Ñ
 ' ÖP> CV<10%
 ' NP> CV<12%

[T, Ž]

•‰, §Š<ŒE ^2Ö• %©ª : ;) S-Z) 42° ©5%Ñ
 O—° ðå' ôŠ<Œ~™ü/ ^‰- ó~™§@A£óš< ' ðO¹) 8- §æÍ S@A£Ö: ; ¾.
 ; ö: å< ' Ñì C X- @A• ?žY+—=—žœOÝPÑ

[@AYè]

1¾@AÜßàá¾Š<ö ' àòD
 2¾} ÜßàáÈ ' Ü100¿L§} • å§374C BØ û á1° MD
 3¾• AEµ§} ^‰êÇB100¿L§374C BØ û á1° MD
 4¾• Í Ø3CD
 5¾} ^‰êÇB100¿L§374C ¼ á30æ^ D
 6¾• Í Ø3CD
 7¾} Í Ç150¿L§, O 2æ^ / BÖÑ

[žY]

1¾ ©— < ' öj †‡ b¢^2öfkEy¢ö# # " ðžYädó¥, Wæç§' Ká=² E-
 , öP¹ †‡ ; §Ñ
 2¾š'' ó@A> œWš<ö Ž ¾@AùóÍÍ + - 3ö@Aš> " dÍÍ§*• àòÍýóß' ò" Ñ
 3¾'' X' CÓX- Ká=²] ž ©PÍ§x> ^‰§¾ª « ; §* mnš<ŒöžY žY@A + - § - ®
 " ° žY i -‰úÑ



4¾ Š< ©Ô- Š< Ô- • ~ § .. ² Ð~ ̄ ° [ÜEÓKáÑx WXYZ ′ Š< ©Ó@Až Ý±] ~ . Š
ó ^ %o œÑ

5¾ E Õ: âLèÐŽ• 2Š< ² ³ E ′ µÐÑ# Š< & . ¶367 R • ™šëì ſ' O†‡ AE
óµ 2 %o- „ àRÑ

6¾ ! , ó ¹ ØØ×Ð=²] ž © ŠPŠyO`] —° ſ ..] Ó@A> œÜeST~ ™Ñ BØE• ~
MC h» ¼^– ſ * ßýü^– Ñ

7¾ ©+–ù „ ^ _ ¾+–½ÝEñÝr ~ BÖøè ¾ Q =² ñÝ> œÓK™Ñ@AÜ* ï ÁÀBž Ý
ýÁŠøúÑ

8¾ E ′ [ð3ð+–ó¶GLèÐó* Q=² .. XÓ@A> œ§#3OQý @A> œó=c' Ž ſ @
Aó¶ , +–QðwWXK[Ñ

9¾ Š< ©E– ÁÜ\$• LWXP^ ŠÃ ©µÄ< ' õm@A£< ' P^ ſ =²] Üe@A> œW– Á> œ.. –
E „ X' CŠ< ©' NPÅ| ó Ñ

10¾ Š< © WÌ ° ÁÆXYŠ< ©E „ X\ – ^ %oX‐ oóšóKá Õ{ ſ #3 „ Ça ^ %o œ.. – ó
Ñ

11¾ ° ©[ðòŠ< ©D· Eó• Ë" É] OcÀ†‡ ŠÃ ©òcÀ†‡#r ^óE± ¾C E' Í ¾é \a
m „ X ſ #3 ſ „ ©–) Ä° Š< ©= ~ ©Í ° ðòcÀ†‡ ó ^ %o ſ E] ſ .. v .. ùú• ~ Š< © ^ %o C
À†‡ Ñ

12¾ * ± Í áÐþ‰šóí ; Š EùôÐ±@AR , á ^ %o í ; ÑÍ ó „ ...=367 ′ Ðþ ^ ſ € ¹ ,
– Š< © ^ %o Ñ

13¾ ° Š< ©=² „ — ~ © – @A ' Õ Ž „ R , ó Í @A áó ^ %o ſ | x ſ ¥' Ða @A Ñ

14¾ ° +–ž ÝX — ~ ©48TŠ< ©Ñ

15¾ ° Š< ©j ¢¥| • ~ ſ x 2Í ~ ©ª « – ËSTÍ ° ~ ÑSSðó2 „ ô' yK™ÓÐÓö÷ ſ Õ „ Õ
ÖST – x ÷ ſ Ñ

[ÒÓÆØ]

ÒÓ	= ² .. ' ..	ÆÙ\ Ú
ßà , ¶	ßàáàò „ ` R	žÝ` Róßàá Ú; á á
	^ õí í „ Í æ	Í æó ^ õí í
	ç „ ÚR	^ } ` Çú
û „ ;	• áí í „ Í æ	%žÝ wBÍ æO í í 9¾
	Ðâ „ Í æ ^ Š< „ ý	Í æÐâ ^ Š<
	c' Ú ~ ¾Óú Ýþ	• ~ } úwÝþi ó ¾• ~ i Óú Ýþ
	} „ ÚR	^ } ` Çú



Cloud-Clone Corp.

MFI -	¶ x } ö Š < ¹ ² Ü R	ç ü ş Ú R } f Š <
	: â M N ³ ² R) Ä ï ý ó : â M N
	: â : ; ³ ² R	š < w b ç t E : ý) Ä à R Ó :
	P E ß j š ½	Ý p Š <
	P E ß j š â ã Á Ö ³ ² ô	% 9 ž Ý @ A + -
	, - B Ö M N B Ö	E ž Ý © a ö B Ö M N Ö B Ö
- -	³ ² R Ó ' - \ a	' R ' s • ~ i j ' ž Ý @ A
	³ ² R Ó ' - V " ... \ -	U ^ ' R Ó ' - V " ... \ -
	p % o š P E ' Đ € ¹	• ~ i j ' s c ' @ A