

£¤¥|§..Ýš©ª Š«--®-

° ±<sup>2</sup>

### [ ³́μš ]

¶Œ•Ž·š,¹¥—~º»<º½¾À¾ÀÀÀÀÀÀÀÆÇÈÉÀÀÆÈÈì¿íîíÐÑ>œÈ  
¥ØLRRC3C»Ó

### [ Œ•ŽÓÓ ]

Œ•Œ×	Ø»	Œ•Œ×	Ø»
96ÙÚÙÙ%Ýþ	1	96ÙÚÙà	4
áâã	2	áâãäåÉ	1æ20mL
•ç	1	èéêëÉ	1æ20mL
Š<íÉA	1æ120íL	Š<äåÉA	1æ12mL
Š<íÉBÙPE-SAP	1æ120íL	Š<äåÉB	1æ12mL
íÉ	1æ10mL	íÐñÉÙ30æþ	1æ20mL
Ýši¢	1		

### [ ðóôõöô÷Œ• ]

1À Lumi nex MAGPI Xø©Lumi nex 100ù©Lumi nex

200ù©Í Bi o-Radø, Bi o-Pl exøééúÙûüúýÝšþýþ³, óS áþ

2À“í’»Éý÷

3ÀäåãõEP.

4Àí•

5À•

6ÀðÉðÓý

7À0.01mol/LÙí1æþfêë(PBS)©pH=7.0-7.2

8Àý

9ÀáÙý

### [ Œ•ŽÓ÷!' ]

1À " # \$ ØŒ• Ž • % Ø• & ' Ø• ( á ) ï %\* + Ø, - . © / ØŒ• Ž 1, 234åååÅŠ< ï ÉA  
ÅŠ< ï ÉB5÷96ÙÚ+ « -206C©Í 7Ø• , 8« 46C+ ØšØ

2À Ÿš1ØŒ• Ž • 97Ø• : Ø' ; Ø• ( á ) %\* Ø<=+ Ø

- . •

Ø• Ž Ø á > ? @ A ©' BCØD? è EÝšFÝš1Ø97Ø• ŽüüGHEBC11I J ØÝšKLÓM  
ãN` OP5Ž• ï õá) Qâ ©+R' Ø% ÅèST+UV° ØÓ

### [ á¶ØWXZY+ ]

ÂÃÄÄ• ^ Z [ \õÅÄ ] ØÄÄØ^~ \_ %^ Z

1P`™» ÅÃa ©G³ b PBSÛ0.01mol/L© pH=7.0-7.2PØ¿ Ø c ¾É©ÄÁþd x t Ø

2P4ÅÄef ¼a ©&Äö g 8Ghì õi j k ÇÈéëÉ(I mIS007©µnøpá ^ %øqÅÆ° r s  
t ^ Z [ \õéëëÉ)ðuv & Rý ØÛ' ¼øÅÄwx y z PØÛR» ¥{ | =1:20-1:50©} y • 1mLÇÈé  
ëÉØ~g 20-50mgÅÄ ¶ØP

3P4• Øø€• É, Nf „ ...†‡^‡ Ø

4P4] Ø õÄÄÉ 10,000æg —5è‰©Š< Ø©Í ð• ? Š< Í 8« -206CŽ + Ø

ÅÆÈ Èí ðí Í ð> œá¶• , 1,000æg —20è‰©` ð• ? Š< ©Í 4í ð 8« -206CÍ -806C+ ©  
• • ' ‡' " Ø

- . •

1À5í á¶&ò" \$ + ©46C+ ¼« 1• ©-206C^ f N1I J ©-806C^ f N2I J Ø

2Àá¶— ï ¾\_ ~ ™š1Š< > œ©" z ï ¾á¶^ • ž Ýz Š< Ø

3Àá¶Ýšþµëj &¢‡£<©^ µ~ Ý¤" ÈØ

4À¥« | » Š< Øo©S" ©^ Ýš¾ð « ^ U¾Å¬Q ¶žÝŠ< Ø

### [ Luminex200 èéú ]

1. èé¥{ • 50uLF

2. ' ' [ \ • • ¢ MagPlex;

3. - • ¢ » • 50®/- ;

4. MFI ° • Medi an.

### [ Œ• åô ]

1ÀÝšþ4% õŒ• á¶êj &¢‡£< Ü18-256CP©y œ±Ø• Ž G±² OPØ^ ¾Ýš©, E` - ¶  
EŒC‰ðø á > Ø• © 497ð á > ÷Ø• ' ^ ° > µ+ Ø

2Àáåå(' ¶ä)• . ( áåå~gååååååÉ 0.5mL©, 1 E< 1 8! ° 10è‰©ZO» » ¼½Ü• • ¾  
ð P©Í ð =Q10.0ng/mL Øåô7I ååååååEP ©. I EP Ø~g 300ÅLØååååååÉ ©y Å%\* n  
E Å| ä å f 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL©ååååå  
É (0ng/mL)ÅÄ¬QÜ‰ÙÓQ+ÅBC> œ ! • ©. EBC, Ýšj õåååì ÉØ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
LRRC3C	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3ÀŠ< ï ÉA÷Š< ï ÉB• Detection A ÷ Detection BGÝšþ, řÆÇÈŽÍ ÉÈ —...†©5ÝEí G  
í í ( , õÉ¥{ O Í Ø¬šþèÍ 5Š< ååÉAí B 1:100å å(y • 10ÅLŠ< ï ÉA/990ÅLŠ< åå  
ÉA)©ÐèÑÄ©äååþØo³ dØO ð· EBC‰ðø- » Ø] (100ÅL/Ù)©BØØ] Øµ Ø] 0.1-0.  
2mLØ

4Àï ðñÉ • 580mL      Í      • ~g 20mLðñÉ Ú30æPä å‡ 600mL‡ × -Éï =Ó

- . •

1Àáâãõääå³ ÄÄGÚÒž ÝÓ

2Àáâã, « -š þ 15è‰ÔÖ] Ó±áâãØ³ Ýš ± EÓ

3ÀáâãÀŠ< ï ÉAx -ÉAŠ< ï ÉBx -É, ÝšÐµöäåÉÖ] ©äåÉ³ ÑšOš EÙ» » ÚÙ

ÐèÑÄ©• • ¾¿ ÓQ+ÅBC> æõâT•, Ýš' » © â' » ÉyÓ, no%òõ» ÜTÖ

] ©2»³ xÝš' » Ö] ö^~ Úy ` Š< ï ÉAO©±E³ x ¼« 10ÅLP©5• • Yfï =PBO

4À, à†‡Ýšá, äåNõáâãÀŠ< ï ÉAx -É Š< ï ÉBx -ÉÓ

5ÀðñÉ Ú30xPÖy > âé-©, d<ä‡£<©» » ÑÄ©‡O> âKäì Èåž ÝÖ] Ó

6ÀŒ• ŽÒæèŒ• Q É©çèòÖ8f x -É 1Ýš©GÖ8NéÖ?³ " Qêë R» BÍ RÌ í © 5÷BCÖ%ší ï ðë=ß©Yf BC> æª âT©ñ‡KäòPÓ, Ýš, Õ8Ó

### [ á¶...† ]

1À¶ÓôØõŒ• Ž¶ö÷ø©ª õ" Ýš±Œ• Ž%Yfõ ¶ùí ÷ø©, ÝšúÝšþÐèûüO ¶õ ?³ Ýš» ©³ ýÐþõ ¶Ó

2ÀBCþµd³< ¶ðý< æí =Ó í =ª Gáâ õ ÔO©šè T°î ° BCÖš åä åÅØÓyæ åðý< æí =N í N ©, õ ¶™ õäåÍí Ó ¶äåðš PBSÓ

3À %š ¶ª €G ; ¢% ¶¤Ò©ûüž Ý³ BCCÅÍ ! • © - . ý ¶Ó

4ÀÝš ÇÈÉ] ôõÅÄÄÁÍ ÅÆý` É?³ \_ « æRõ g BC> æ BÓ

5À ¶QÅÆÊËí ã©" Q±[ ¶¶ " ©y• ÅÆ ÅÅÆØ» ÅW OP ©%5?³ G Š< ^ - õ Ó

6À ! " ^ %oÍ + Á^ %o© # \$ %÷ &%+ Á^ %o©?³ " QY¶Mä %Ýš ÕS< ¹ ¥÷' ( ¹ ¥ª ) Ó ©«ª Ýš< - Ó

7ÀúüÝšj k ¶©+ OPN\*?³ \_ " ^ %o+ Ëí , • « BC> æ BÓ

### [ - . / ]

1À4BCÚö. ÙÖ~g 200ul èéëëÉš 5³ O©\$11G áÚ ýí £<2 10è‰©¤1Ç¶ÙÖ É¥©• ?š « - - - Ó

2À ~ • èÍ òáâÙÀý< åÙÀÜ%ÙÓöáâÙ7Ù©nE ~g 100ÅLª Zí =õáâãÙ3Œ• åô2 PÓÜ%Ù~100ÅLáâãäåÉÙ3Œ• åô° 4. š1± þ©7Ù~ý< åÙí åå1õ åþ100Å L©. Ù~10ul • ç© áÚ~í Bä©376C áÚ ý< å1¼O© ½56ö8Q800rpm© 72-4mm© 89• ç< + Ó

3Àí • ©2è‰1š É¥©• +: õ ŽÇ¶©ª šõñÓ

4À. Ù~Š< ï ÉAx -É 100ÅLÙ~šþÖ] þ© áÚBä©376C áÚ ý< å1¼O© ½56ö8 Q800rpm© 72-4mm© 89• ç< + Ó

5Àí • ©2è‰1š É¥©. Ùš 200ÅLöðñÉðñ©; ã1-2è‰©š ÙÖ% É¥Ó†‡ðÚ3E Óš 1±Eðñ1© ` í <- 97öðñëëÉ©4 áÚ<=G >í ©4?ýGÙÖöÉ¥äæ ¶ Óz Néw?ó½• ðÚ@AKfÓ

6À c• ©. Ù~Š< ï ÉBx -É Ù~šþÖ] þ100ÅL© áÚBä©376C áÚ ý< 30è‰© ½ 56ö8Q800rpm© 72-4mm© 89• ç< + Ó

7Àí • ©2è‰1š É¥©. Ùš 200ÅLöðñÉðñ©; ã1-2è‰©š ÙÖ% É¥ÓðÚ3E ©^ ~ Z. / 5Ó

8À c• ©. Ù~í É150ÅL© 2 2è‰©Y' ' B€C ©• ?í @DØÓ

1ÀŒ• âô• âô±EBC%òxõ á>©î ïõ?E' ÙÚì @ž©" \$©' ; i \$xD+ ©5ôžE  
ÝšÓ

2À~ • BC- ~Ò, Ýš±E• ÕFG ©• • ïí Ó~ O- . ^ x HžM> ©4 ã~ « áÚî æ  
©2» ^ I ÷ ÙÍ ©» » J ½ÑÄÓY' µŒ• ~g± ©~ NéÒ° ±I ÙYš1±I Ù~ OPPK2  
» ¼Û±LM] G10è‰5ÖP©yœN| ©4\_ ^ ZõO³ <ã POP©E« i QR~™O< » ° Õâ  
T• ÷ t‡• ÓQS< ° ÕâT• ©©^ Ö8‡ÙžÝBCÓ

3À<ã• Q89 ã T©BCO, 4~í , Í Bäõ áÚ8« OžÔ©5• • É¥ T©ðÚ1µ23žÝ  
ž. - -©UVOWSµ• • áÚ...« ¶X ©ZÔµYZ[ \ ] ° Õ<ãOP <=Ó

4Àðñ• Ðèðñ^ \_t x ©G. EðñNéÒ©Sx4ðñÉKäç¶ÓyœÝšó½ðÚ@®, G` aÝš  
1åš « bcBCNéÒÓ

5ÀyœBC£ÔO= « 60%©©^ Ýš ~Oý ý O= dÓ

### [ BC\$† ]

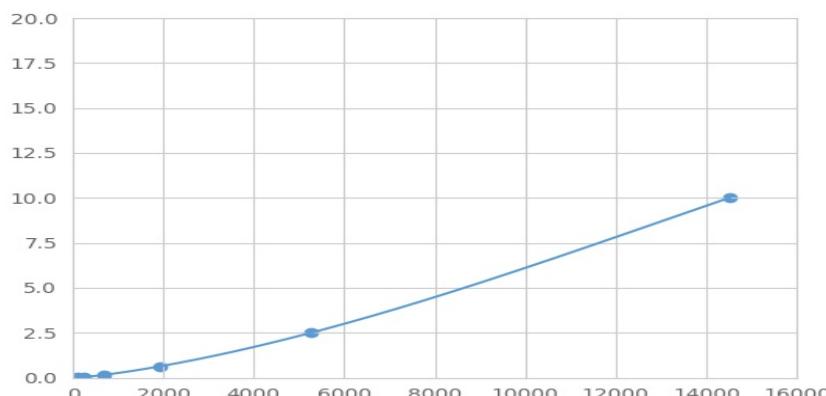
4LRRC3C¹ ¥ Ý« • • ' ' e f ©] f gÐh¥©i ' ' Òèí ~gáâãí á¶©î ÒLRRC3CYj Ä« gÐ  
h¥í õ¹ ¥> k©" 1~g> œ ÕLRRC3C¹ ¥©G4" > kõ> œ ¹ ¥ðë1©~gPEáI õm  
©PEÝnT 1 ©ÒoMFI° ÙMedian Fluorescence IntensityÞõ | ¼ ã ÕõLRRC3C¹ =BbÐÑÓšLumin  
exèéú< ° ©ÓÔ ãï =Ó

### [ ÓÔ ]

oáâã ÷ ¶MFI° =c Ü‰ÙMFI° 1~ÁÛpqÁP©yö8‡Ù©r µ` î d&° ÓÔÓ5áâãõï =  
QstáÙí õØtáP©MFI° QutáÙí õØtáP©v- áâ Ùš ^écmñwx ^éÓÔõR2°  
A° ©5R2° yz { « 1Q PÓ©^ Ýš | } ] ~ ~ ìž Ýèé©y curve expert 1.30©Òo ãMFI° ©  
áâ • - Ðmuõï =©€5äå ÁØFí šáâœõï =YMF1° ÓÔ- áâ õwx ^éc©4 ãõ  
MFI° • g ^éc©ÓÔ- ãï =©å€5äå ÁØ©• Q ãõBÖï =Ó

### [ \Øo ]

QSf« ÓÔ©2 ï =Qó, » « MFI° Q" , » ©§ .. vÁO: WšáâãõMFI° ~QutáÙx, P©áâ  
ãõï =QstáÙy, PÓZQSQEC> œõÃ...• ©Áðy õõU\$†Øo« ^õØ° Ó©^ ÝšõØ° û  
‡áâ ÁÓ « BC- ~>µõ^ ZÙy - ~úÀ É^ %ÀðÚ^ %o <=>µ P©áâ õMFI° \_  
%ßŠÓ%y õõáâ È õõù©BCúðx ðoóáõBCû‡áâ Ó



(€• , f, ...†‡^ %o3C) Š< Æ• žáâ

[ S< ]

0.01-10ng/mL.

[ S< E ]

z° Q20I Ü‰ ã Ü• áââäååÉP&lt; ° Õd&amp;° ~ 4ÅáâB%õµõí =Ó

[ S• ]

¶E• Žš « Š&lt; LRRCC3C®, Š&lt; YÍ Í D• œRŽ i Q• • ' µÓ

« ' O^ %÷ ¶A' ÕE] ©a ?³ Kf % DÑí D• œR• • ' µŠ&lt; ©" z ¶E• Ž ?³ Y" , Š&lt; Õí Í œR• • ' µÓ

[ Ü" = ]

Ü" = Š ã&lt; ° ° Õ, Š" ØCVe \* ØCVÜ%P = SD/meanæ100

" ØB• ` Z" EŒ• Žš ÅÒÀ ° ° ° ¶ž Y° » Š&lt; ©. • ¶j - &lt; ° 20

E©èÍ ØOa Zí = ¶õd&amp;° ÷ SD° Ó

" Pß• s` 3l a Z" EŒ• ŽèÍ Œ ÅÒÀ ° ° ° ¶ž Y° » < ° ©. I ¶YŠZ±Œ• Ž†‡  
° 8E©èÍ ØOa Zí = ¶õd&° ÷ SD° Ó

" ØB• CV&lt;10%

" Pß• CV&lt;12%

[ V° • ]

, &lt; ° ©E• ŽG ! ' Ö— ' ©a &lt; = + ©~ • + 64¼&lt; 5%Ó

Q™¼! æ" ÕE• Žš > þ1Š< ° Õ~ ™©BCFõœ• > µò2» +: ± ©ž Í UBCFÖ< = ÅO  
= ÷ < ã > µÓí E Z±BCÝAž Y- -? ™ ž QPBO[ BCj é ]

1ÅBCþáâãÀŒ• ÷ ¶âÔF

2Å~ ÜáâãÍ ¶þ100ÅL©~ • ç ©376C áÚ ýΦã 1¼OF

3Å• Ç¶©~Š&lt; ï ÉA100ÅL©376C áÚ ýΦã 1¼OF

4Å• ÕÚ3EF

5Å~Š&lt; ï ÉB100ÅL©376C ½Φã 30è‰F

6Å• ÕÚ3EF

7Å~ ï É150ÅL© 2 2è‰1 DØÓ

[ + ]

1Å &lt;— &gt;µ÷E ^ % d ð a 3 Õ ð | ¥ ÿ ð õ % % \$ | ž Yäf õS° Yèé ©¶Mä?³ G± ° ÕR» ^ % „ ©Ó

2ÅŠ a ÕBC&gt; œYŒ• ŕ ! • ÅBCúÕDÑ- -5÷BCœ• " eDÑ©, — åôÐþõá¶ô• Ó

3Å a Z" EŒZ±Mä?³ \_ « BÍ ©y• Š&lt; œÀ- - = ©, nœŒ• ŽÔ i ¶ž YBC- - ©®- ° • 2 i ¶E- - ûÓ

4À¶Œ• ŽÖ±Œ• Œ±Ýš ©³ Ñšî² ] Ý¥õMāÓØ YZ[ \¶Œ• ŽöBC i³ \_• OŠ  
 ŕŠ<> œÓ  
 5ÀG ÷<ã NéÒ• • 4Œ• ‘ µG¶· ÒÓ% Œ• ( , , , 589 T ’ > œì í ©” Q^ %o È  
 ŕ¶ 4 < ° a âTÓ  
 6À¹ #° ō » ÚÚÙÒ?³ \_ « œR©z Qb—½©³ \_öBC> œÝf UV~™O áÚGYš  
 OE i ½¾` - ©, àÿþ` - Ø  
 7À « - - Úª ` aÀ- - ïPí ðPssDØúéÀ S ?³ ðP> œõM> ÓBCþ, ÁÅÄD i  
 ¢ ÄÆÚýÓ  
 8ÀG ¶] ô5÷- - ñò· I NéÒò, S?³ a ZöBC> œ©%5QSÿ BC> œõ?†‡• ©B  
 Cõ· ±. - - SòxYZM] Ó  
 9ÀŒ• ŽG- Äþ&, NYZRŠ©Å « · Æ>µ÷oBC£>µBŠ©?³ \_Ýf BC> œY- Ä> œª ±  
 íª Z" EŒ• Ž" Pþç| õ Ó  
 10À¶Œ• Ž" Yî² ÄÈZ[Œ• Žíª Z^~ Š< Z±põœõMä õ | ©%5ª ÉcŠ<> œª ± õ  
 Ó  
 11Àš « ] ôŒ• ŽÖ¹ ¥õ• È\$Ë\_ QTÀ^‰©Å « ô†À^‰%S` õl² Aelí " î Àê ^c  
 oª Z©%5§" Ž~ + Å±Œ• Ž?š « î² õô†À^‰õŠ< ©Ë\_§" wª úüÝšŒ• Žš< t  
 À^‰Ó  
 12À, ³ ï aðy< œõï = ©í úöÓ³ BCT° aŠ< ï = ÓÐ õ...†?589 ¶ðyŠœ€» f  
 -Œ• Žš< Ó  
 13À±Œ• Ž?³ª TMš« ± BC¶ö ! •ª T° õ ÑBC aõŠ< ©} y©¥" ðcBC Ó  
 14À¶ - - i Z TMš« 48TŒ• ŽÓ  
 15À±Œ• ŽE¤§" Ýš©y 4î ř« - ®- í UVî² řÓ©Sóô4ª õ" z M> õÔÔ÷ø©Öª x  
 ØUV~ ÙøUÓ

### [ ÕOEÚ ]

Õõ	?³ \$"	È Û^ Ü
áâ ß	áâãâôª bT	ž ÝbTõáâãÝ=äå
	` ÷ õñª ðè	ðèõ ` ÷ õñ
	Éª ÚT	š• b Éý
Ü" =	• ç õñª ðè	' i ¢x Dðè 2 õñ ; ð
	Ñäª ðè ` œ•ª þ	ðè ñä ` œ•
	†‡þš Àöý ßà	Ýš ~ ýxßàj õ ÀÝš j õöý ßà
	~ª ÚT	š• b Éý


***Cloud-Clone Corp.***

MFI°	· Ù~õŒ• » <sup>a</sup> ÜT	b Éy ©ÜT ~gŒ•
	<ã OP <sup>a</sup> bT	+ÅÐþõ<ã OP
	<ã < = <sup>a</sup> bT	Œ• x d Ç‡ E< +Åâ Tõ< ã < =
	PEá I œ¿ !	Þà Œ•
	PEá I œä å ÅØ <sup>a</sup> Õ	' ; i ÇBC- -
	f- DØOPDØ	G i Ç© <sup>a</sup> ÕDØOPÔDØ
¶°	<sup>a</sup> bTõ ¶ ^C	bT ¶ ©Ýšj k ¶žÝ BC
	<sup>a</sup> bTõ ¶ / X ... † ^ ~	W` bTõ ¶ / X ... † ^ ~
	ÿ< œRG ¶ Ø€»	Ýšj k ¶ ©† ‡ BC