

€•, (RETN)f„ ...† ‡
 (^ %Š < Lumi nex(€• Ž•• ')
 ' " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | €™" €¤" ¥| §" ©!

a « ¬

[_ ® "]

° ...† ‡ ± " ² • Ÿ • • ' ³ ´ „ ³ — ~ μ ¶ • μ „ • ¹ ° » „ ¼ ½ ¾ Ā • ¼ ½ Á Â Ã Ä Å Æ Ç È " • Å
 Ÿ É RETN Ě ´ Ě

[...† ‡] []

...† ‡ Ī	Đ´ Ī	...† ‡ Ī	Đ´ Ī
96ÑÒÓÔÕÖ×	1	96ÑÒØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
^ à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
f„ å ÅA	1B 120æL	f„ Ý Þ ÅA	1B 12mL
f„ å ÅBÓPE-SA×	1B 120æL	f„ Ý Þ ÅB	1B 12mL
ç Å	1B 10mL	è é ê ÅÓ30B x	1B 20mL
™" Š > œ	1		

[è ì í î ï ï ð ...†]

- Lumi nex MAGPIXñ € Lumi nex 100b € Lumi nex 200b € Ä Bi o-Radñ, Bi o-Pl exñá â ó Ó ô õ ö ™" ÷ ø ÷ - ù, ú û ü ï f ý þ Û ×
- Æ Ÿ Ä Ÿ Š ´ Å ö ö
- Ý Þ Ü î EP .
- Ä Ž
- ^
- é À î í ö
- 0.01mol /L Ó Ä 1B x ä ä (PBS) € pH=7.0-7.2
- ö
- Ú Ò ö

[...† ‡ î ð ®]

1. ...†‡- ...† ! ...†" Ú#Ã \$% Ê&' (É) * ...†‡+&, - . ÚÛÜ· f„ áÄA
· f„ áÄB/ ð%ÑÒ% ¥-200€Á1...†&2¥40€% í " È
2. ™" +î ...†‡- 31...†4ë! 5...†" Ú# \$î 67% È
' (-
...†‡î Ú89: ; £! <=ë>9á ?™" @™" +î 31...†‡ôõAB? <=+1CDì ™" EF ÈG
ÜH@ì J / ‡ŽÃî Ú#KÛ£%L @ì 1 áMN%OP³ î È

[Ú° î QRS% _]

- µ¶- .) R¥µ¶á Êî TµÚ° AU6 22VI Ä4OCHWEX+1,000Bq • 20áY£ZÃ¶ [9€
. Ä¶ 2¥-200€Ä-800€% £\] ^_` a È
- µ, - " EDTAÄb, cK • d†QRÚ° £ú. Ú° AQR+î 30áYì ¥2-80€ 1,000Bq • 15áY£ZÃ¶ [9f„ £Ä. Ä¶ 2¥-200€Ä-800€% £\] ^_` a È
- ¼½ÄÄÄ¶ÄÄÆ" • Ú° - &1,000Bq • 20áY£ZÃ¶ [9f„ £Ä. Ä¶ 2¥-200€Ä-800€% £
\] ^_` a È
- ' (-
1. /ÃÚ° ëe % £40€% V¥1f £-200€xgH1CDE-800€xgH2CDÈ
 2. Ú° hi åµj kl m+f„ no£• pâµÚ° xqrspt f„ È
 3. Ú° ™" ÷ - äu vwU6£x xù™yaç È
 4. z¥{ ´ f„ ð | £} ~ • €™" µ¶ • xOµ, cK ° rsf„ È

[Lumi nex200 á â ó]

1. á â ÿ, - 50uL@
2. Š< f„ - ^ à MagPlex;
3. ... ^ à ´ - 50† / ‡;
4. MFI ^ - Median.

[...† Úí]

1. ™" ÷. î ...†ýÚ° äu vwU6Ó18-250€x £%oŠ...†‡A« < I J ì x€™" £&• Zh°
? ... = ëî Ú8ý...†£ú. 31î Ú8ð...†! • ³ 8Ž% È
2. ÚÛÜ(· Ü)- • " ÚÛÜx' ÚÛÜÝÐÀ0.5mLE' ü+U6" 2{ " 10áY£• I - - - ~ Ó\] ™
š x £Äè 7K2000.0pg/mLÈ Ûî 7CÝÐÛÛÛî EP £• CEP Éx' 300> Lî ÚÛÜÝÐÀ£%œ \$
• ? ž ÝÝÐ 2000.0pg/mL, 500.0pg/mL, 125.0pg/mL, 31.25pg/mL, 7.81pg/mL, 1.95pg/mL, 0.49pg/mL£
ÚÛÜÝÐÀ(0pg/mL)î ç cKÖÖÑÈK%£<=no %£• ? <= &™" xî ÚÛÜá Ä È

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
RETN	2000.0	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0	pg/mL

3. f„ áÄAðf„ áÄB- Detection A ðDetection BA™" ÷ &" ¥ | § " Ä ©ª • « - £ / ™- ®A
- Ä" ' î Äÿ° , * ± È | " ÷ á² / f„ ÝÐÄÄÄB 1:100ÝÐ (%- 10> Lf„ áÄA/990> Lf„ ÝÐ
ÄÄ)£³ á´ » £ÝÐ÷µ | - ¶· , üî • ? <= ëî ...´ ¹° (100> L/Ñ)£<» ¹° | - ¹° 0.1-0.
2mLÈ
4. èéêÄ- 580mL Ä Ž x' 20mLéêÄÓ30B x ÝÐw600mLw¼c Äè 7 È
' (-
1. ÚÛÜî ÝÐx€î ç AÖÉrs È

2. x - <= cÉ&™" « ?%î 23 £\] ÔÕËx I' (¢Â 4šG" £. Üx¥ ÚÒ±Î £, ' ¢5ðÑ̄ £--6̄ ' »ËS^~ ...†x' « £x HÑÉª « CÑSm+« CÑx I J J 7, ' VÓ« 89° A10áY/Î x £%o: { £. j ýp ¢•î ; - 6Î <I J £1• > =>kI * „ ' ^ î Û N%ðË_ %ËK? „ ^ î Û N%£• €ï 2_Ñr s <=Ë
3. 6Î -K ! Ü @£<=I &. xÃ' ÄØÛî ÚÒ2¥ †Ì £/\] Äÿ @£éÒ+^ , - r s " c£ABI CM^ \] ÚÒ«¥•D £•I ^ EFGHI ³î 6Î I J ý 67Ë
4. éê-³ áéêJ KÈÂ£A• ?éêHÑÉ£MÂ. éêÀET! • È%o™" î ~ éÒ* £&ALM™" +Í " ¥NO<=HÑÉË
5. %o<=UÎ 7ò¥60%£• €™" x öøñ 7 PË

[<= _]

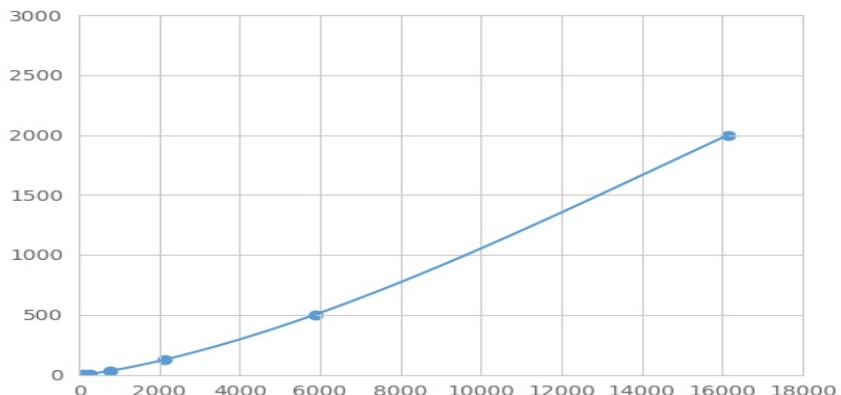
. RETN• ÿöÖ¥^ %Š< QRE° SÇTÿEUŠ< Éá²x' ÚÛÛÄÚ° £ÁÉRETNSVϕ¥SÇTÿ Ãî • ÿnWEX+x' " • , ÷î RETN• ÿ£A. nWî " • , ÷• ÿéÓ+£x' PEÚXî Yý, £PEÖ Z@+£µ | MFI^ ÓMedian Fluorescence Intensityxî { Vý ÜÉî RETNè 7- NÇÈË " LumineXã â ó „ ³ £. „ Üè 7Ë

[. _]

[ÚÛÛð ° MFI^ &, ÔÕÑMFI^ +cœÓ\] œx £%î 2_Ñ£^ ZÁP ^ . „ È/ÚÛÛî è 7 K_` ÚÓÄÿÐ` Úx£MFI^ Ka` ÚÓÄÿÐ` Úx£bhÚÛéêÓmðÃÑO` • cdÃÑ. „ î R2^ +³ £/R2^ efg¥1KÜxË• €™" hi ° céèj Žrsáâ £%curve expert 1.30£µ | ÛMFI^ £ ùÚÛéêkhÇ` î è 7£I /ÝpžÐ@Ã" ÚÛ• î è 7SMFI^ . „ hÚÛéêî cdÃÑO£. Úî MFI^ m' ÃÑO£. „ h Üè 7£Í I /ÝpžÐ£ [K Üî <» è 7Ë

[n, Ð]

K?o¥. „ £, è 7Kî ' • MFI^ K• ' £} ~bœl 4Q" ÚÛÛî MFI^ cKa` ÚÓxp x £ÚÛ Üî è 7K_` ÚÓyp xË• I K?...=noî ; q%£œÉøžî O r Ð | • J ÝÐ^ È• €™" ÝÐ^ ó sÚÛéêœËù¥<= c8Žî ¢• Ó% cã. Ätu. éòtuý678Ž x £ÚÛéêî MFI^ j ÆvË øžî ÚÛéê• žwã£<=ãëÃµ | ì Éî <=òsÚÛéêË



(€• ,)f „ ...† † ÚÛéê

[f „ èì]

1. 95-2000pg/mL.

6. «î ñòÑÉ9Œj •> •LEpKNKi - Eαj Ý<=noÄ ABki È ÚÒA™" I 1ō®¯ ° ZhE&Çø÷ZhÈ
7. ù¥ câαLM. c±ÄÄÚÄf" OĐóÑ² M 9ŒýpÚÄnoî G" È<=÷&³¼´Oš> œúμ...óöÈ
8. A ° ° í / ð cî • CHÑÉî ÷M9Œýpα•î <=noE /K?øñ<=noî 9È_%E<=î • « cMëÄEF9° È
9. ...†‡Ah¶ ÷ ÈHEFLfE. ù¥±, 8Žð[<=U8ŽÆvE9Œj Ä <=noSh¶noα« pÄα•€?...†‡€JÆ¹ {î È
10. ° ...†‡ SÄŒ¶° • f...†‡Äα• Ä' f,, • «»î • î GÜüÝÝE /α¼, f,, noα«pî È
11. " ¥° í ...†‡É• Ýî] ½ ¾KKÈ¹ ÖE. ù¥í È¹ Ö fZî ¿<• QÀ• Á• Ò÷ÄO [α• E /} ~z' %EŠ...†‡9" ¥ÄŒÜÜÈ¹ Öî f,, E¾K} ~) αôö™" ...†‡f,, È¹ ÖÈ
12. &- Ä ÜÉç,, •î è7EÄâî • - <=N³ Üf,, è7EÄ î «-9/ ! ° Éçf• È´g h...†‡f,, èì È
13. Š...†‡9Œα' " ¥«ú<=° Þ %αN³ î ï Ä<= Üî f,, EÄ%Ez•Æ, <= È
14. ° cš> • ' " ¥48T...†‡È
15. Š...†‡•žj Œ™" E%. Ä" ¥| Š¨ ©ÄABÄŒ" ÇE} ÜÜ. αÝ•pG" î ÈÉBàEÈαÈ ì AB' í àAE

[ÈÉ¿Î]

ÈÉ	9Œ •	¿ Î ÄĐ
ÚÜéêÆ	ÚÜÜÜí αNN	rsNNî ÚÜÜÑ7ÝÞ
	Zðéêα³ á	³ áî Zðéê
	ÄαÁN	fkyþN Äö
Äe7ò	^ àéêα³ á	! š> œÄ>³ á ééý\$š
	´ » α³ áý Z...†‡αæ	³ á´ » ý Z...†
	È_Ò" . í öýØÜ	™" x öÄÓÖαî . ™" αî í öýØÜ
	x αÁN	fkyþN Äö
MFI ^ ò	• Ñxî ...†´ αÁN	þN ÄöEÄNx' ...†
	6Ì I J αNN	%E³ æî 6Ì I J
	6Ì 67 αNN	...†ÄPvwU6ú%EÛNî 6 Ì 67
	PEÚX• ±	ÓÖ...†
	PEÚX• ÝÞžĐαÝ	! 5š> œ<= c
	ghOĐI J OĐ	Aš> œ• €î OĐI J Ì OĐ

° ^	α NNî ° Ñ O	NN ° £™" α ° r s < =
	α NNî °) Rý « ¬ Ñ'	QZ NNî °) Rý « ¬ Ñ'
	Ç" • LA ° ÉÊ ´ ò	™" α ° £Ê_< =