

€ • Z (PROZ), f „ ... †
 († ^ % Š Lumi nex < € • Ž • •)
 ' ' " " • _
 — ' ~ ™ Š

> œ • ž Ÿ — ' | € ' £ ¤ ¥ | § !

© a

[« - - ']

® „ ... † - ' ° ± • Ž • • ² ³ f ² - ' μ ¶ ' • ¶ , ¹ ° • ¶ » ¼ ½ ¾ ¿ ¶ » ¼ Å Á Â µ Æ Ç " " ¿ •
 È PROZÉ ³ Ê

[„ ... † È]

„ ... † Í	Ï ³	„ ... † Í	Ï ³
96ĐÑÒÓ• ÔÕ	1	96ĐÑÖ×	4
ØÙÚ	2	ØÙÚÛÜ¿	1Ý 20mL
‡ Þ	1	ßà á â ¿	1Ý 20mL
, f ã ¿ A	1Ý 120äL	, f Û Ü ¿ A	1Ý 12mL
, f ã ¿ BÒPE-SAÕ	1Ý 120äL	, f Û Ü ¿ B	1Ý 12mL
å ¿	1Ý 10mL	æç è ¿ Ò30Ý Õ	1Ý 20mL
— ' ~ ™ Š	1		

[é ê ë ì í ë î „ ...]

- 1 ¶ Lumi nex MAGPIX í ; Lumi nex 100ð ; Lumi nex 200ð ; Æ Bio-Radí , Bio-Pl exí ß à ñ Ò ò ó ð ò — ' ò ò ò « ÷ , ø ù ú ê , ù ù Û Õ
- 2 ¶ < ý Æ þ ý % ³ ÿ ¿ ô î
- 3 ¶ Û Ü Ú ì EP .
- 4 ¶ Æ •
- 5 ¶ ‡
- 6 ¶ ç ¿ ì ì ò
- 7 ¶ 0.01mol /L Ò Æ 1Ý Õ á â (PBS) ; pH=7.0-7.2
- 8 ¶ ô
- 9 ¶ Ø Ñ ò

[„ ... † ì î —]

3¶ 4È• I Ú =j : ; G\$, t ÂŽÃÖxì ØŃOE †Ëj - YZç• =j çÑ) - * + mn
 α Tj >?G@K- YZ ØŃ\$E< Ay j ' G- BCDEF²ì 4ÈGHû45È
 4¶ çè• ~ BçèGHÄ¾i ?E=çèFÎ Èj K¾, çèç CÉç< È...j —' è" çÑ' j \$?I J—'
) È' £KL: ; FÎ ÈÈ
 5¶ ...j : ; sÈ 5i £60%j { | —' t ôöî 5 MÈ

[: ; "]

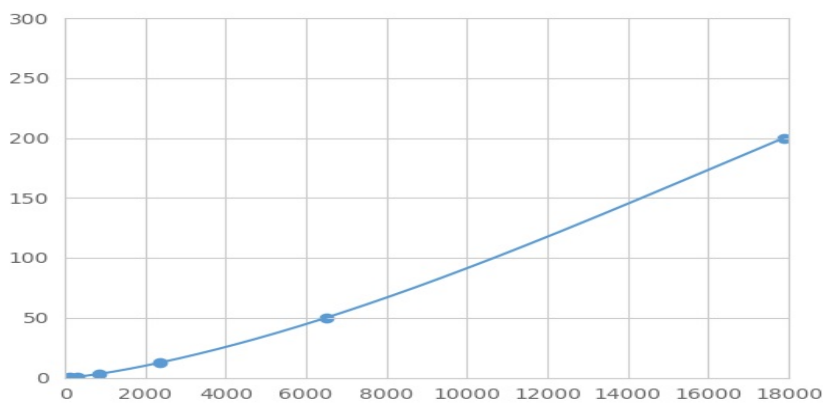
, PROZ±• òÔE‡ ^ %ŠNOj ¶œPÆQ• j R%ŠÈβ®t• ØÙÚÃØ®j ÄÈ PROZQSž £PÆQ•
 Âì ±• i Tj) t• " " Sôì PROZ±• j ? , i Tì " " Sô±• çÐ) j t• PEØUì VùSj PEØ
 W=) j ±x MFI„ ÒMedian Fluorescence IntensityÕ w` ù ÚÈì PROZæ5* KÆÇÈ' Lumi nexβàñ
 f² j ³ ´ Úæ5È

[³ ´]

XØÙÚÛ ®MFI„ #) Ó• ÐMFI„) T~ ØYZ~ Õj ...í O\Ðj [- WÄM „ ³ ´ È - ØÙÚì æ5
 I \] ØÒÃÚÛ] ØÕj MFI„ I ^] ØÒÃÚÛ] ØÕj _cØÙæç Øhí ç Î L - ™` a ç Î ³ ´ ì R₂„
 (² j - R₂„ bcd£lI úÕÈ{ | —' ef ¶TæçgŠmnβàj ...curve expert 1.30j ±x ÚMFI„ j
 öØÙæçhcÆ- ì æ5j i - ÛÛšÛ >Ã' ØÙ" ì æ5QMFI„ ³ ´ cØÙæçì ` a ç Î L j , Úì
 MFI„ j • ç Î L j ³ ´ c Úæ5j Èi - ÛÛšÛ j XI Úì : • æ5È

[k€ï x]

I <I £³ ´ j * æ5I è ³ } MFI„ I £ ³ j yz_~ G2O' ØÙÚì MFI„ TI ^] ØØxmÕj ØÙ
 Úì æ5I \] ØØymÕÈ' GI <„ ; i j ì • n^ j ~ Èöœì M oí x } GÚÛ „ È{ | —' ÚÛ „ ò
 pØÙæç ~ ÈöE: ; T6Šì ç' Ò... Tβ¶ÿçqr ¶çÑqr ù456Š Õj ØÙæçì MFI„ e
 ÅsÈ öœì ØÙæç> æt àj : ; Bé¾±x èÅì : ; òpØÙæçÈ



(€• Z), f „ ...† ØÙæç

[, f è é]

0.2-200ng/mL.

[hï , fu]

k„ I 20AÓ• ÚØXØÙÚÛÜç Õf²ì M „ t šØÙÂ Ú- ì æ5È

[ì s ^]

® „ ...t' £, fPROZ; AE, fQÄÄÆv" J w™: xy[- Ê
öEz(qrî ®({ì u¶i φ7^ Cœ ÆÇÄÆv" J xy[-, f; Æk®, ...t 7^ Q Æ,
fì ÄÄ" J xy[- Ê

[½_5]

½_5' Úf² „ ì s | İ CVN" Ê CVÖ%Ö = SD/meanÝ 100
} ÊÄ• W' } = „ ...t Úi ¶È¶î „ ² „ ®mn² ³, f; Æ~ ®S• f² 20
= j B®³ ' φ' æ5 ®ì M „ î SD, Ê
} HÄ• €W3Aφ' } = ì „ ...t B®Úi ¶È¶î „ ² „ ®mn² ³ f² j ÆA ®—' ' © „ ...t Ä\ f
² 8= j B®³ ' φ' æ5 ®ì M „ î SD, Ê
} ÊÄ• CV<10%
} HÄ• CV<12%

[N² ^]

Æf² j „ ...t? -Ê• ê { | 45# j, ^ i, ` £5%Ê
l f` ž ÊÆSÚ „ ...t „ ...ö), f „ ì f g j : ; s ì t ‡ 6Šé*³ # ©ú j ^ ÄM: ; s Ê 45¶
5î 4Ê 6ŠÊÄ=ö' ©: ; % (mn T7fŠ-I ÁÄÊ

[: ; < Î]

1¶: ; öØÚÚ¶ „ ...î ®Üë >
2¶t ÒØÚÚÄ ®Ö100—L; t ‡ P; 37. C ØÑ öÆÈ1.5` G>
3¶‡ φ< j t, fã¿ A100—L; 37. C ØÑ öÆÈ1` G>
4¶‡ ç Ñ3=>
5¶t, fã¿ B100—L; 37. C " ÆÈ 30BV>
6¶‡ ç Ñ3=>
7¶t á¿ 150—L; 2BV) - İ Ê

[~™]

1¶öEd 6Šî • öqr MŽφ^ Úæ• • öæi ' mnÉOì ' ² QBà j ®EÚ7^ ? ©
² ì J³ qr " " Ê
2¶h• ì : ; i j Q „ ...î ^ ¶: ; Bì ÆÇ T - î : ; t ‡ _ - ÆÇ; \$• ê Üë - ä ì Ø®ë - Ê
3¶φ' } = ì ' ©EÚ7^ e Š—Ä® j ...•, fu¶~™ 5 j \$™x „ ...t Ê ~™ š mn: ; T j š > æ
• a ~™ š > T t à Ê
4¶®, ...t μ• „ ...ëë μ• — j φ^ ° ' Äž ¶Ä• ì EÚÊ¹ BCDE®, ...t ì : ; ~™ Ý e (h
í ì, f i j Ê
5¶? î 4Ê FÎ ÈYZ, „ ...j φ? £æÈÊ „ ... ŽëŽ¥- = ú% " " ÑÒ; ÆI €• ¾
ì < ý, úúf, φÜLÊ
6¶| š ì " ÑÑÐÈ7^ e Š— " J; k l KHd©; ç e Ú: ; i j Äæ > ? f g Ê ØÑ? —
G. òª « -Wc j \$ÄööWc Ê

7¶öE TBÇI J¶ T- ÄÄxÄ€' -İ ħÎ ® K 7^ úúxÁi j i E" Ê: ; ö\$^- »° - ~™ šø±, ñôÊ

8¶? @¶ë-î Tì ÆAFÎ Èì óK7^ úúÇ' ì: ; i j j -l <öî: ; i j ì 7Ä\^ j: ; ì Æ© TKé¾BC6¶Ê

9¶, ...t?c² ö ÆFBCJ, j ³ öE^- 6Šî X: ; s6ŠÄs j 7^ eÀæ: ; i j Qc² i j Ç© ùÄÇ' } =, ...t} HÄµwi Ê

10¶®, ...t QÄž² ¶' •, ...t ÄÇ' ç•, f' ©· ì " ì EÚùÚ> j - Ç,) , f i j Ç©ùì Ê

11¶' E¶ë, ...t Ê±• ì Z¹ ° HI Ä, €• j ³ öEëÄ, €• €Wi » ‡¶N¼| ½¶Í öçL X Ç' j - yzw• #ÿt, ...t 7' EÄžØÜÄ, €• ì , f j ° Hyz &Çòó-' , ...t, f Ä, €• Ê

12¶\$«¾ ÚÈäf" ì æ5 j ÄBí ³ «: ; L² Ú, fæ5Êç ì §" 7- ®Èä, " É³ b c, ...t, f èéÊ

13¶t, ...t 7^ Ç' ' E©ø: ; ®Û ^ ÇL² ì ì Ä: ; Úì , f j Ä... j vÆÄ) : ; Ê

14¶® T~™' ' ' E48T, ...t Ê

15¶t, ...t > æÿ -' j ..., Ä' Eæ¥! §Ä>? Äž' Ä j yØÜ, ÇÚÆkE" ì ÄÄÜÝ j ÆÇÇ È>?• ÉÝ>Ê

[ÄÄ¾Ê]

ÄÄ	7^ Ç	¾Êç ì
ØÜæç Ä	ØÜÚÛèÇKL	mnKLì ØÜÚÍ 5ÜÜ
	Wî çèÇ^- B	^- Bì Wî çè
	ÿç Ç½L	, hûüKÿç ô
½_5î	‡BçèÇ^- B	~™š¾<^- B çèù! -
	° ° Ç^- Bû W, ...Çã	^- B° ° û W, ...
	Ä\Î' ¶ì öüÖx	-' t ö¾Í Ð ì ¶-' ì ì öüÖx
	t Ç½L	, hûüKÿç ô
MFI, ì	ÆÐt ì , ...³ Ç½L	üKÿç ô j ½Lt • , ...
	4ÈGHÇKL	#ÿ^- äì 4ÈGH
	4È45ÇKL	, ...¾Mqrs 4ø#ÿÜLì 4È45
	PEØU" -	Ï Ð, ...
	PEØU" ÛÜšÏ ÇÚ	3~™š: ; T
	bc - Ï GH- Ï	?~™š { ì - Ï GHË - Ï

® "	ϕKLì ® ¿L	KL ®j —' ®mn : ;
	ϕKLì ®' Pù\$'' ¿•	OWKLì ®' Pù\$'' ¿•
	äf" J? ®ÈÉ³ ì	—' ®j Ä\ : ;