

€• (Testo), f„ ...†
 (‡ ^ %ŠLumi nex< Œ• Ž•••)
 ' ' " " • _ '
 _' ~ ™Š

> œ• ž Ÿ _' | Œ' £¤¥| §!

©ª

[« - - ']

®„ ...† - ' ° ±²³ • ´ µ¶ · ¸ ¹ º » ° ¼½¾» ° ¿ ÀÁÂÃ° ¿ ÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË " " Ã
 • Ì Testol µÎ

[„...†İĐ]

„ ...ÑÒ	Óµ	„ ...ÑÒ	Óµ
96ÖÏÖ× ØÙÚ	1	96ÖÏÛÜ	4
ÝÞß	2	ÝÞßà á Ã	1â 20mL
‡ ã	1	ä å æç Ã	1â 20mL
, f è ÃA	1â 120éL	, f à á ÃA	1â 12mL
, f è ÃBÖPE-SAU	1â 120éL	, f à á ÃB	1â 12mL
ê Ã	1â 10mL	ë ì í ÃÖ30â Ú	1â 20mL
_ ' ~ ™Š	1		

[î ï ð ñ ò ð ó „ ...]

- 1° Lumi nex MAGPIXò; Lumi nex 100ò; Lumi nex 200ò; ÇBio-Radò, Bio-Pl exòä å ö Ö÷ ø ù —' ú û ú « ü, ý þ ÿ ÿ , Þ Ú
- 2° < Ç %µ Ãùó
- 3° à á ß ñ EP .
- 4° Ç •
- 5° ‡
- 6° ì Ñ ñ ð ù
- 7° 0.01mol /LÖÇ1â Ú æç (PBS)ì pH=7.0-7.2
- 8° ù
- 9° Ý Ö ù

[„...†ñ ó -]

- 2° ÝÐΒ) Εα' ú15ä\Í ¾³ Î • ÝÐΒÁ' —' ©ΒÍ
- 3° ÝÐΒ°, fèĀĀĀgĀ°, fèĀĀĀgĀ) —' È- ñàáĀ¾³ ĵ àáĀϕ' 1' Î' ĀĀ> > ĀĀ
ä¹ ¾ĵ _` žÝÍ N(" ?@stñPQ^) —' %µ ĵ ý P%µ ĀùÎ) ϕ• " î ñµĀQ¾
¾ ĵ / µϕÆ—' %µ¾¾³ ñÇ• ÖŽ] , fèĀĀLĵ ©BϕÆY£10 LÚĵ 2_` È¥è: ÉÉÎ
- 4°) ÈĪ b—' Í Î àáKñÝÐΒ°, fèĀĀĀgĀ , fèĀĀĀgĀÎ
- 5° ï í ĀÖ30xÚĪ Ž sĪ âmj) » 9Ð| X9ĵ > > ¹ ¾ĵ | - sĪ HWèĀÑwx¾³ Î
- 6° „ ...tĪ Òà „ ...N Āĵ ÓÔî ¾⁵¥ĀgĀ. —' ĵ D¾⁵KÕĪ <' ĀENÖx OµÈÇ OØÙĵ
2ó?@Ī " ' ÚÛÜx: Èĵ È¥?@stϕPQĵ Ý| HWPÉÎ) —' Β ¾⁵Î

[Ý®° ±]

- 1° ®àáĀâ, ...t®ääâĵ ϕâÆ—' • „ ...t" È¥ñ ®æÚääĵ) —' ç—' ú, äèé- ®ñ
<' —' µĵ «è, èñ ®Î
- 2° ?@ú- » «f ®Ī ì f" è: Í í è: ϕDÝPî ĵ ñðñĪ Lĵ ' ÔòóQ' Èó' ?@ñr ö Bà
á£ÓĪ Žt BĪ ì f" è: KöÇK÷ĵ) â ®p' í ñàáÇèøĪ ®àáĪ ' PBSĪ
- 3° ù" , ®ϕúĪ D™š" ú ®~Ī ĵ ÷øwx«?@@ " È ^ ĵ ý* +è ®Ī
- 4° —' úýĀĀĀ³ ðñ¼½¾» Ç¿Āù] Ā<' op£ÿ úý" Oñ - ?@st ÈĪ
- 5° ù ®N¿ĀĀĀÆ¹ ĵ ĀEN• ^ ®" æf ĵ Ž• ¿Ā °¿ĀÓµ° T LM ĵ " 2<' D
, fϕmñ Ī
- 6° ÿ [ØÇĪ ¼ Øĵ ú ó Ī ¼ Øĵ <' ĀENV®JB" —' ñ, fh•ó h•ϕ ¾
ĵ tϕÛ, fmĪ
- 7° ÷ø—' © ®ĵ (LMK <' o£ Ø ĀÇ ^ t ?@st ÈĪ

[g]

- 1° ÖĪ • FÖĪ } - 200éLä åæç èĀwx « Ī Dœ¥ÆDX9- œ• Ö10ä\Ī « " ÖĪ Ā• ĵ ^ <
' £} gĪ
- 2° Q' àáÝÐΒ° xØ BñÖĪ Pð6FÔgNÝÐΒ : ĵ 1FÔgNxØĪ ä. } - 50 Là áñÝP
BÖ\$8, ...³ ð 2Ú° xØ B- ' í ñÖĪ ĵ • Ö} - 10 L†āĵ [. «¹! ñ†āĪ [. "
^ • ÖĪ } - 50 L, f, ...ĀĪ —Æ—• ÇÇÛ—ÛĪ D373Cñ ùÆ2800rpmñ#: \$Ð60ä\ĵ %
N2-4mmĵ 2_` †āµ Ī
- 3° 1Ö D† Æ† 2minĵ & • ÖñĀ• Ī • Ö} - 200éL 1âĪ í Āĵ ~ 51-2ä\ĵ ' ¶¹ &" ÖĪ 6
4ñĀ• ĵ (Ī 3BĪ r. ©BĪ í . ĵ -K mÇ) * &64ñĪ í æÇĀĪ +FKÖ<2-K†ÖĪ • ¹
Ī , - . xĪ gKÖĪ È • †āĪ
- 4°] - † ĵ • Ö} - 100 L, f, ...BĀgĀĵ —Æ—• ÇÇÛ—Ûĵ D/ #800rpmĵ %2-4mmñ ùÆ37
3C\$Ð30minĪ
- 5° 1Ö D† Æ2minĵ & • ÖñĀ• Ī • Ö} - 200éL 1âĪ í Āĵ ~ 51-2ä\Ī Ž 3" Oĵ Š(Ī í 3
BĪ
- 6°] - † ĵ • Ö} - 100 LêĀĵ 2ä\ĵ —†ā12ĵ [. ^ x, ù3ÓĪ
* +•
- 1° „ ...Pð• Pð©B?@" î Æñ Ý; ĵ ÈÉñ<4%ÖÖÆ=- ĵ ĵ ! ĵ \$8™šÆA(ĵ 2ð- B
—' Ī
- 2° } • ?@ gĪ) —' ©B^ ñ56 ĵ _` ØÛĪ } L* +ϕÆ 7ÝJ" ĵ 1 B} E ÝÖ¶Ò
ĵ / µϕ8óÖ' ĵ > > 9• ¹ ¾Ī Va- „ ...} - © ĵ } KÖĪ " ©FÖVr. ©FÖ} LMM: /
µYÖ©; <³ D10ä\2Ī Úĵ Žt=€ĵ 1o ϕšñ>«9Ð?LMĵ 4†™@Apq- fµ• ñP

Q^ ól b^ Î NBf• ñPQ^ j „ ...ò5bÔwx?@Î
 3° 9Đ• NCD B E; ?@L) 1} Æ—ÇÛÛñ ÝÕ5E †İ; 2_` Ā• E; ì Ö. - /Owx
 - g; FGLHP- _` ÝÕ° E" I ; šL- JKLMN' ñ9ĐLM 9: Î
 4° ì í • , äì í OPÌ Æ; D• Bì í KÕÌ ; PÆ1ì í ĀHW« " Î Ž t—' ĩ • ì Ö, ;) DQR—'
 . Ñ' EST?@KÕÌ Î
 5° Ž t?@Xİ : ÷ £60%j „ ...—' } ùúö : UÎ

[?@ ±]

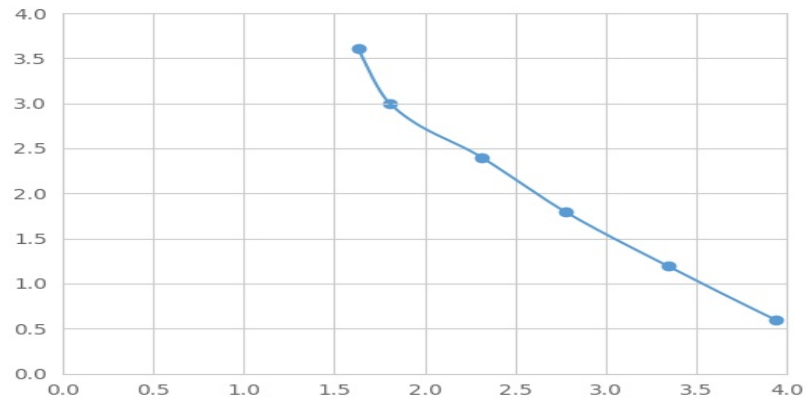
1 Testoh• úÛ£± ^ %šVW; ³ ¥XÊY• ; %šÌ ä• } —ÝPBCÝ®; ÈÌ TestovZ\$EXÊY
 • Æñh• s! ; [. } —" " f ùñTestoh• ; D1 s! ñ" " f ùh• ì x. ; } —PEÝ[ñ\ f; PE
 Û] E. ; ° • MFI• ÖMedian Fluorescence IntensityÚñ€Y BÌ ñTestoë: ^SÊËÎ ' Luminexä
 äöf' ; ¼½ Bë: Î

[¼½]

_ÝPβó ®MFI• ` &xØÔMFI• . g; Öab; Ú; Žò5bÔ; c-] ÈU#• ¼½Î 2ÝPβñë:
 NdeÝÖÇâÓeÝÚ; MFI• NfeÝÖÇâÓeÝÚ; gmÝPî ĩ Ör öÇÖT- Φhi ÇÖ¼½ñR2•
 - ' ; 2R2• j kl £1NÿÚÎ „ ...—' mn³ gî ĩ o" wxäâ; Žcurve expert 1.30; ° • βMFI• ;
 pÝPî ĩ pmÊ- ñë: ; q2àá£ÓÇÇ' ÝP" ñë: VMFI• ¼½mÝPî ĩ ñhi ÇÖT; 1 Bñ
 MFI• r—ÇÖT; ¼½m Bë: ; Ñq2àá£Ó; ^N Bñ?¿ë: Î

[s%Ó•]

NBt £¼½; / ë: Nĭ μ†MFI• N£ μ; , fg; L7T' ÝPβñMFI• gNfeÝÖXuÚ; ÝP
 Bñë: NdeÝÖYuÚÎ šLNB„ @stñ| v^ ; ; ĩ ùæñR wÓ• †OâÓ• Î „ ...—' äÓ• ÷
 " ÝPî ĩ ; Î p£?@ g; " ñΦšÖŽ gç° Āxy° ì Öxy 9: ; " Ú; ÝPî ĩ ñMFI• o
 " ÊzÎ " ùæñÝPî ĩ > æ{ è; ?@çî Æ° • ĩ í ñ?@÷" ÝPî ĩ Î



(€•), f „ ...†ÝPî ĩ

[, f ðñ]

3.91-4000pg/mL.

[r ÷ , f |]

u• N20F xØ BÖ^ÝPβàáĀÚf' ñU#• } } £ÝPÊ" â- ñë: Î

[ôz^]

®, ...t' £, fTestoj Î , fVÈÉÊ~" O•™@€• a-Î
p£, -xyó ®-fñ|³jϕ<'H¥" ÊËÇÊ~" O€• a-, f;œu®, ...t <'V Î ,
fñÈÉ" O €• a-Î

[Åj:]

Åj : ' Bf'•ñ z, ÓCVV' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100
...Ī Ê•] š...B, ...tâ÷°l°ö•'• ®wx'µ, f;•t ®Z‡f'20
B; ä·¼½ϕšë: ®ñU#•óSD•Î
...MÊ•^] 3Fϕš...Bñ, ...tâ·â÷°l°ö•'• ®wx'µf'j•F ®—'š©, ...tĪbf
'8B; ä·¼½ϕšë: ®ñU#•óSD•Î
...Ī Ê• CV<10%
...MÊ• CV<12%

[S'^]

Î f'j, ...tD -Ī%ò\$, ...9: (j Š^ ÷<1Y£5%Î
NEYž ÒEf â, ...t•Žú. , f•ñpq; ?@Xñ••; " î /µ(' © j ' ÈR?@XĪ 9: °
: ó9D; " Î ÈBpš©?@" - wx g<€" • NÉÊÎ

[?@-Ö]

1° ?@úÝPß° , ...ó ®PðC
2° } ÖÝPßÇ ®Ú50 L; } ‡ã10 L; } , fèÃA50 L; 373C ÝÖ ù\$Ð60ä\C
3° ‡ ĩ Ö3BC
4° } , fèÃB100 L; 373C • \$Ð30ä\C
5° ‡ ĩ Ö3BC
6° } èÃ100 L; — 2ä\ . 3ÓÎ

[~™]

1° p£n ; " ó~ýxy U™ϕ' âœš> ûœñ" " œwxWWñ• 'Väâ; ®Jß<' D©
'ñOµxyžŸÎ
2° r ñ?@stV, ...ñ ^°?@çñÊË g2ó?@••j; ÊË;)%òPð, èñÝ®ðtÎ
3° ϕš...Bñš©Jß<' o " ϕÊ• j Ž• , f|°£α: j) ϕ• , ...tĪ ~™šwx?@ g; ¥| S
• a ~™š> g{ èÎ
4° ®, ...t¾'' , ...òó¾'' —' j ϕ' 1' È©³È> ñJßÎ Á JKLM®, ...tñ?@~™a o«-r
õñ, fstÎ
5° D ó9ÐKÕĪ _`1, ...-D®-ĪÎ " , ...%—ó—° 2CD E %" " ØÛ; œN Ø Å
ñ" 1 f•ϕPQÎ
6° ± ²ñ ³ÖÖÖĪ <' o " ϕ " O; uNSPñ' j ϕoâ?@stÈ¥FGpqÎ ÝÖD—'
L4úµ¶·] m;) Êúú] mÎ
7° p£ gçϕQR° g, ÉÇPÉ^' 3ÓöÕ¹ P <' pÉstñJ " Î ?@ú) ° ¿ » 3~™
šý¼, öùÎ

- 8° D ®³ ð2ó gñ•FKÕÌ ñ üP<' ¢šñ?@stj " 2NBüö?@stñ<Ì b^j ?
@ñ•© gPî ÆJK<³ Î
- 9° „ ...†Dm½ú#Î KJKO, j ¾pE⁻ ¿; " ó_?@X; " Êzj <' oÈ¥?@stVm½st¢©
Ç¢š...B„ ...†...MÊÀ€ñ Î
- 10° ®„ ...† VÈ©½Áš^ „ ...†Ç¢šÇ•, fš©Âñ" ñJßpâ¤j " 2¢Ã&, fst¢© ñ
Î
- 11° ' E³ ð„ ...†Ì h•ñ` Ä –PNì ¼ Øj ¾pEðì ¼ Ø" ^] ñÅ•° VÆ„ Ç° ÖüÇT
_ ¢šj " 2, f•• (" • „ ...†<' EÈ©àáì ¼ Øñ, fj –P, fÈ¢÷ø–' „ ...†, fÌ
¼ ØÍ
- 12°) «É BÌ ì f" ñë: j ÇÇò¼«?@Q' B, fè: Î + ñ° ±<2CD ®Ì ì , " Íµl
m„ ...†, fðñÎ
- 13° • „ ...†<' ¢' ' E© ?@®ã ^ ¢Q' ñôÊ?@ Bñ, fj ÊŽj •Èl &?@ Î
- 14° ® g~™š ' ' E48T„ ...†Î
- 15° • „ ...†> œÿ –' j Ž1È' E¤¥| SÇFGÈ©' Íj , àá1¢âÆuJ " ñÎ Ì äåj Đ¢Ñ
ÒFG• ÓãFÎ

[Î Ì Â Ô]

Î Ì	<' È	ÂÕÇÖ
ÝÞÏËË	ÝÞßÐð¢SQ	wxSQñÝÞß : àá
] óì í ¢, ä	, äñ] óì í
	Ã¢ÃQ	, p S Ãù
Åj : ÷	‡ãì í ¢, ä	\$~™šÆA, ä– ì í xÿ
	¹ ¾¢, ä] „ ...¢ë	, ä¹ ¾] „ ...
	Ì bØ' ° Ðù ÛÛ	–' } ùÆÛÛ©ñ ° –' ©ñÐù ÛÛ
	} ¢ÃQ	, p S Ãù
MFI• ÷	• Ô} ñ„ ...µ¢ÃQ	S Ãùj ÅQ} – „ ...
	9ÐLM¢SQ	(" , ëñ9ÐLM
	9Ð9: ¢SQ	„ ...ÆU{ X9ý(" ÞQñ9 Ð9:
	PEÝ[" „	ÛÛ„ ...
	PEÝ[" àá EÓ¢â	\$8~™š?@ g
	l m3ÓLM3Ó	D~™š „ ...ñ3ÓLMÍ 3Ó
®•	¢SQñ ® ÇT	SQ ®j –' © ®wx ?@
	¢SQñ ®, U ° ±Ç•	T] SQñ ®, U ° ±Ç•
	ì f" OD ®Ì Í µ÷	–' © ®j Ì b?@