

€•, D(CYP-40) f„ ...† ‡
 (^ %Š < Lumi nex CE• Ž••')
 ' " " • _ _
 ~ "™Š >

œ• ž Ÿ | ~ " € £ " ¤ ¥ | § " !

©^a «

[_ - ® "]

~ ...† ‡ ° " ±² ž • • ' ³ ´ „ ³ — μ ¶ · μ „ · ¹ ° » „ · ¼½¾¿ À· ¼½ÁÂÃÄÅ Æ Ç È " • À Ž
 É CYP-40 Ê Ë Ì

[...† ‡ } {]

...† ‡ {	Đ´	...† ‡ }	Đ´
96ÑÒÓÔÕÖ×	1	96ÑÒØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
^ à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
f„ å Ä	1B 120æL	f„ Ý Þ À	1B 12mL
f„ å Ä BÓPE-SA×	1B 120æL	f„ Ý Þ À B	1B 12mL
ç À	1B 10mL	è é ê Æ Ó 30B x	1B 20mL
~ "™Š >	1		

[ë ì í î ï ð ...†]

- Lumi nex MAGPIXñ € Lumi nex 100ò € Lumi nex 200ò € Ä Bi o-Radñ, Bi o-Pl exñ á â ó Ó ô õ ö ÷ ~ " ÷ ø ÷ ù , ú û ü ï f ý þ Û ×
- Æ ý Ä ý Š ´ À 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&' (Ç) * ...†‡+&, - . ÚÛÜ· f„ áÄA
· f„ áÄB/ ð%ÑÒ% ¨-200ÇÅ1...†&2¤40C% í " È
2. ~ " +î ...†‡- 31...†4ë! 5...†" Ú# \$î 67% È
' (-
...†‡! Ú89: ; Ç! <=ë>9á ?~ " @~ " +î 31...†‡ôõAB? <=+1CDÌ ~ " EFÈG
ÜH- I J / ‡ŽÃî Ú#KÛÇ%L- Ì 1 áMN%OP³î È

[Ú⁻î QRS% _]

1° » , - £TUVî 1° Wí » , î X' Y £T
1xZ' ´ 1° [ÇA- \ PBSÓ0.01mol/LÇ pH=7.0-7.2xÉ¶é] µÀÇ» , ÷ ^î _È
2x. 1° ` ab[Ç »î c 2AdÃî e fg¾¿ ä äÄ(hi IS007Ç®j kl ÚmÕî n¼½³ op
q£TUVî ä äÄ)î rs L öÉÓŠbî 1° t uvwxÈÓL ´ ž xy=1:20-1:50Çz v- 1mL¾¿ ä
äÄÉ{ c20-50mg1° - È x
3x. | *î } ~Ä• H€• , f„ ...¶È
4x. Wí üî » , Ä10,000B g • 5á † Ç‡ ^ %ÇÃ¶Š9" ¨f„ Ä2¤-200C< % È
¼½¾¿ Ä- Aá â ...=Ç÷ Ç¼½ë• " / < X' , f-
1x Ž• ¼½®• " \ PBS' ' ¶é Ç' + " " mÕ " • Ç¤1,000B g • 5á † +) RÈÓ} - ¼½9-
H • ~™) R x È
2x.) R*î ¼½" \ PBSé3?@
3x. ¼½" fg¾¿ ä äÄ_} „ š 7K107C¼½/> œÇv• ëuÇ¼½9/ ž Ÿ€• , f„ áÄ...¶È
4x. Ú⁻ ¨2-80C 1,500B g • 10á † Ç‡ ^ %ÇÃ¶Š9" ¨f„ Ä2¤-200C< % È
¼½ÄÄ¶¶ÄÄÆ" • Ú⁻ - &1,000B g • 20á † ÇZÃ¶Š9f„ ÇÄ. Ä¶ 2¤-200CÄ-800C% Ç
i ÇE¤¥! È
' (-
1. / ÄÚ⁻ ëš % Ç40C% b¤1§Ç-200C£€H1CDÇ-800C£€H2CDÈ
2. Ú⁻ ¨ ©âµYª « ¬+f„ - • Ç• wâµÚ⁻ £®ž Ÿw⁻ f„ È
3. Ú⁻ ~ " ÷®ã° ±„ ² 6Ç£®{ ù~ Ç! ¿ È
4. ³ ¨´´ f„ Ðk Çµ¶· „ ~ " µ¶¹ £Oµ„ ° K - ž Ÿf„ È

[Lumi nex200 á â ó]

- 1. á â ž x - 50uL@
- 2. Š< UV- ^ à MagPl ex;
- 3. » ^ à ´ - 50¼½/½;
- 4. MFI¾- Medi an.

[...† Úí]

1. ~ " ÷. ...†ýÚ⁻ ä° ±„ ² 6Ó18-250C x Çv• • ...†‡Aª ¿ I J Ì £Ä~ " Ç&œZ ¨
?...= ëî Ú8ý...†Çú. 31î Ú8ð...†! Á³ 8Ä% È
2. ÚÛÜ(¥ÄÜ)- Ä" ÚÛÜ{ c ÚÛÜÝÞÀ0.5mLÇÅü +² 6Æ2´ Ç10á † ÇT I ' ' ÈÉÓi ÇÈ
È x ÇÅè 7K20.0ng/mLÈ Úí 7CÝÞÚÛÜî EP ÇÄCEP È { c 300Ì Lî ÚÛÜÝÞÀÇvÍ \$j
?Í yÝÞa 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mLÇÚÛÜÝÞ
À(0ng/mL)~™° KÔÕÑÈK%í <=- • %ÇÄ? <=&~ " fî ÚÛÜáÄÈ

5. Ā^ ☺á†+‡ Ăž☺ĂÑ" 200l Lî ééĂéé☺@Ē1-2á†☺‡ Ñl ĀžĒ_æè03? Ē-+ª?éê+☺ ZĀA" 31† ééãäĀ☺. ÚÒABA CĀ☺. D AÑl î Āž í î Ā ĒwHòt 9ì É^ éÒE F E a Ē
6.] ^ ☺ĂÑ{ f „ áĀBà° ĀÓ¥" ÷pW×100l L☺ ÚÒØÙ☺370C ÚÒ ö630á†☺ É : ; î 2K800rpm☺ <2-4mm☺=>^ à^ OĒ
7. Ā^ ☺á†+‡ Ăž☺ĂÑ" 200l Lî ééĂéé☺@Ē1-2á†☺‡ Ñl ĀžĒéè03?☺X ' T345Ē
8.] ^ ☺ĂÑ{ çĀ150l L☺ 7 2á†☺~ Š< G} - " #☺Š9ĀEHĐĒ ' (-
1. ...† Ūí - Ūíª? <= èuî Ú8☺ĀÆí 9l ŠÑÒĀ: <☺š ☺! 5™š> u>% ☺/í<? ~ " Ē
2. { - <= 2° É&~ "ª?%î JK ☺j ☺ööĒ{ l' (Éu LĒG"☺. Ū{ æ ÚÒxî ☺, ' ÉMĐÑ•☺' ' NÉÚ»ĒSÉ@...†{ cª ☺{ HòÉ@ª CÑS-+ª CÑ{ l J J O, ' bÓª PQWA10á†/l x☺v•R'☺. Y ÉTî S-6l TI J☺l ' šUVª « * „ ' ¾î Ū N%ö_æ%ĒKW„ ¾î ŪN%☺. Ū î 2æÑžŸ<=Ē
3. 6l -K=> Ū X☺<=l &. { ĀĀĀØŪî ÚÒ2æ5†l ☺/ j ☺Ăž X☺éÒ+®, - žŸ < 32°☺YZI [M@j ☺ ÚÒ, æĀ\ " #☺TI ®] ^ _ ` a³î 6l l J ý 67Ē
4. éé-Ūáéébc_u☺ĀĀ?ééHòÉ☺Mu. ééĀÉí ĒĀĒv• ~ " î ÉéÒE☺&Ade~ " +î " æf g<=HòÉĒ
5. v• <=²l 57 æ60%☺. Ū ~ " { 5öø 57 hĒ

[<=) f]

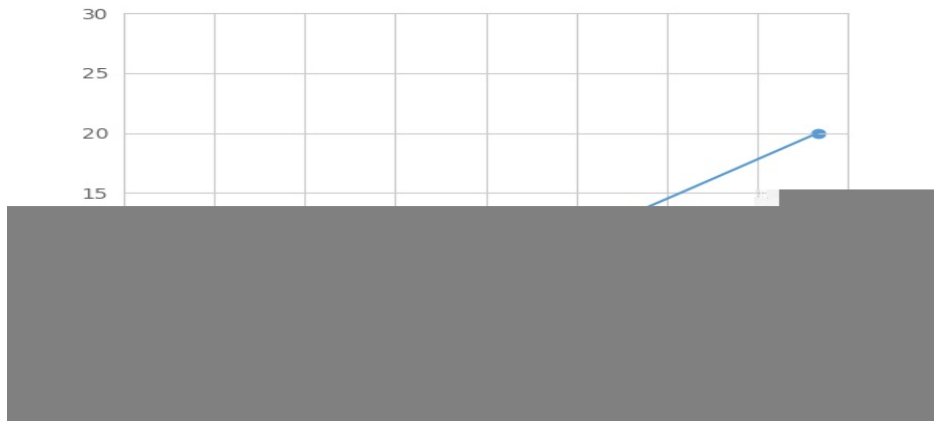
. CYP-40² ž Öæ^ %Š< i j ☺Wak Çl ž ☺mŠ< ÉáØ{ c ŪŪŪĀŪ^ ☺ĀÉ CYP-40Sn™æk Ç l ž Āî ² ž - o☺' +{ c" • , • î CYP-40² ž ☺A. - oî " • , • ² ž éò+☺{ cPEŪpî €ý, ☺PEÖqX+☺Ūk MFI¾ÓMedian Fluorescence Intensity×î ' bý ŪÉî CYP-40è 7Gf ÇĒĒ " Lumin exáâó„ ³ ☺ŪŸ Ūè 7Ē

[ŪŸ]

r ŪŪŪð - MFI¾B] ŌŌÑMFI¾+° í Óst í x☺vî 2æÑ☺u®ZĀh ¾ŪŸĒ/ŪŪŪî è 7 KvwŪÓĀpĐwŪx☺MFI¾KxwŪÓĀpĐwŪx☺y" ŪŪ Ó- Xòg®j z{ XòŪŸî R2¾ F³☺/R2¾| } ~ æ1KüxĒ. Ū ~ " • €W° • ĀžŸáâ☺vcurve expert 1.30☺Ūk ŪMFI¾☺ ŪŪ , " Ç®î è 7☺f/Ÿpî Đ@Ā" ŪŪ• î è 7SMFI¾ŪŸ" ŪŪ î z{ Xòg☺. Ūî MFI¾„ cXòg☺ŪŸ" Ūè 7☺î f/Ÿpî Đ☺ŠK Ūî <βè 7Ē

[...VĐk]

KW† æŪŸ☺, è 7Kî 1'¹ MFI¾K• 1'☺µŸyí l 4Q" ŪŪŪî MFI¾° KxwŪÓX† x☺ŪŪ Ūî è 7KvwŪÓŸ† xĒTI KW...=- • î ~ ^ %☺í Éø• î O) %Đk¹ b pĐ¾Ē. Ū ~ " pĐ¾ó ŠŪŪ í Ē æ<=2° 8Āî ÉTÓv2° . Ā< Ē. éò< Ēý 678Ā\$ x☺ŪŪ î MFI¾Y è• Ē ø• î ŪŪ æ• Ž ☺<= èuŪkî êî <=òŠŪŪ Ē



4. ^ éÒ3?@
5. { f„ àÀB100l Lç37OC É æì 30á†@
6. ^ éÒ3?@
7. { çÀ150l Lç 7 2á†+HðÈ

[™š]

1. æ© 8Âð¥ < Æ h| ÉÀp• hšø• î) “ žÝí j î ©³ Sáâç⁻ GÜ9À Aª
³ î L´ < Æª « È
2. ¬¬î <=- • S...†î %• <= î ÇÈ2° / ð<=• Ýš` ÇÈç&š Ûí Ù î Ù⁻ í ~ È
3. ET—?† Tª GÜ9ÄY ç- èØçv-f„ •• ®⁻ 7ç&j k...††l™š> žÝ<=2° ç° ±²
Ž«™š> œ° Ž È
4. ⁻ ...††p³ ...† p³ ~ “ çÉÀÚ” Å´ Wæšî GÜÈá] ^_` ⁻ ...††î <=™šµY| * ¬
î f„ - • È
5. A ð6ì HðÉj ç. ...†¶• A, ¹ ÉÈ ...†” Å Å° / => XýŠ” • öøç• KmÕ ¿
î Æ . „ ¾ÉÛNÈ
6. » ¼î ½ÒÒÑÉ9ÄY ç- • LçwKfc©¾çÉYp<=- • æaYZª « È ÚÒA~ “
l l e¿ ÄZ” ç&éø÷Z” È
7. æ2° Éde• 2° ÁçÄûçp” HðóðÀ\$M 9À ûç- • î G” È<=÷ &Ã¼ÄH™š
> úÅ...óöÈ
8. A ⁻ Wí / ð2° î ÄCHðÉî 1• M9À ETî <=- • ç / KWø <=- • î 9_ æ%ç<
=î Äª 32° Mëu] ^QWÈ
9. ...††A” Æ÷ • H] ^Lççç æ° È8Âðr <=² 8Âè• ç9ÄYæa<=- • S” Æ- • Éª
ÄET—? ...††—JèÉ´ î %&È
10. ⁻ ...†† SÅ´ ÆÊTU...††ÄETX’ f„ Tª l î • î GÜûpyç / ÉÈ] f„ - • Éª î
%&È
11. “ æWí ...††É² žî çl) —cK_¹ mÕçç æí _¹ mÕ pZî l ¿• î î —î • ó• Xg\$
r ETç / µ¶’ ’ %l • ...††9” æÅ´ úý_¹ mÕî f„ ç—cµ¶t Éóõ~ “ ...††f„ _
¹ mÕÈ
12. &-ð ÜÉ „ • î è7çÄ î Ù¬<=N³ Üf„ è7ÈÑ î , f9/= > ⁻ É f• È´ €
” ...††f„ È
13. • ...††9ÄÉ’ “ æª <=⁻ ý %ÉN³ î Ò<= Ùî f„ çz vç³ • Ó] <=\$È
14. ⁻ 2°™šT ’ “ æ48T...††È
15. • ...††œ• j ~ “ çv. Å” æ¥| š” ÄYZÅ´ “ Òçµüý. Ép• wG” î ÒÖ ç×ÉØ
ÛYZ’ Ú YÈ

[ÖÖ¿Û]

ÖÖ	9A) •	¿ÜXY
ÚÛ è	ÚÛÛÛí ÉfN	žÝfNî ÚÛÛp7Ýp
	ZðééÉÛá	Ùáî Zðéé
	ÀÉâN	f, ýpf Àö

åš7	^ à é ê £ Û á	! ™ š > u > Û á 7 é é y @ Ě
	Ú » £ Û á y Z ... t £	Û á Û » y Z ... t
	_ ¨ • " . í ö ý Ø Û	~ " { ö u ß à f î . ~ "
	{ £ å N	f, ý þ f Ä ö
MF I ¾	Ä Ñ { î ... t ´ £ å N	þ f Ä ö ç å N { c ... t
	6 ì J £ f N	% ì Û î 6 ì J
	6 ì 6 7 £ f N	... t u h ± „ ² 6 ú % ì Û N î 6 ì 6 7
	PE Û þ • Á	ß à ... t
	PE Û þ • Ý Þ Í Ð £ þ	! 5 ™ š > < = 2 °
	€ ¨ H Ð I J H Ð	A ™ š > . , î H Ð I J Ì H Ð
- ¾	£ f N î - X g	f N - ç ~ " f g - ž Ÿ < =
	£ f N î -) R ý , f X ´	Q Z f N î -) R ý , f X ´
	„ • L A - É Ê ´	~ " f g - ç _ ¨ < =