

3, ...† æÁÁñ...† æÁB—Detection A ñ Detection B?™" ø\$" ÈÉÈ—ÅÈÌ ' • ' £-™ÍÎ ?
İ Å °İ Áÿ•†(Æİ | " øâÑ- ...† ÞBÁÁB 1:100ÞB („ —10ÅL...† æÁA/990ÅL...† ÞB
ÁA)ÉÒâ Ó¼ÉÞBøÖy - mÖÖýİ ' = : ; İ İ ¯ μ×g(100ÅL/Ö)É: Ø×gG¯ ×g0.1-0.
2mLİ

4, éëëÁ—580mL Å • %øq20mLèëÁÔ30à ØÞB' 600mL' ÛbÁé5İ
%&—

1, ÛÛÿİ ÞBαμÁÆ?ÓÈϕΕİ

2, ÛÛÿ\$¥| " ø15âWÍ ×gİ ³ ÛÛÿÛμ™" «=İ

3, ÛÛÿ, ...† æÁAÛbÁ, ...† æÁBÛbÁ\$™" È-İ ÞBÁ×gÉÞBÁαμÓ" İ " ÁÛ½½Ûÿ
ÒâÓ¼EZ[ÅÁİ I #Ç: ; ÿ İ ÛL• \$™" <μ ÉüÿÛ<μ Á÷İ \$xy İİ μÞL×
gÉ* μαf™" <μ×gİ h' Ô, X...† æÁAGÉ«=αfT¥10ÅLØÉ- Z[Þpé5àáİ

4, \$ân]™" ã• ÞBFİ ÛÛÿ, ...† æÁAÛbÁp...† æÁBÛbÁİ

5, èëÁÔ30xØÈ, ÿäãšÉ\$m4â' S4É½½Ó¼É' (ÿäCRæÅæϕΕ×gİ

6, †^%Èçâ†^İ ÁÉèèİ ×OpÛbÁ)™" Ε?×OFêÈ7μŽİ èİ JμάÁ JíîÉ
-ñ: ; È " İ ðñİ 5áÉÞp: ; ÿ αÛLEð' CRóàİ \$™" ² ×Oİ

[Û° • ']

1, ° ððÛø†^%° ÷øùÉαöŽ™" ³ †^%o Þpİ ° úİ øùÉ\$™" ù™" øÒâüý(° İ
7μ™" μÉ- Þðÿİ ° İ

2, : ; ø¯m-† ° È †-é5İ é5α?ÛÛ İ ÍGE" é L'Æ ' : ; İ ž ÿÞ
BÁÑİ „ ÿÈ †-é5F ÅF É\$ö ° ü" İ ÞBÁé İ ° ÞBİ " ÞBSİ

3, ... ° α È?š>æ ° §ÈÉððϕΕ- : ; ; ÇÆ • Éü%&Þ ° İ

4, ™" çÁÁgİ İ ° »¼¹ Å½¾ùXÁ7μİ ¥ -Jİ q : ; ÿ áİ

5, ° İ ½¾ÁÁÁ· ÉŽİ ³e ° , Ža É, —½¾ , ½¾Ñμ, O GH É - 7μ ?
...† αšİ İ

6, ! V{ ÖÅn° { ÖÉ " # \$ñ%\$n° { ÖÉ7μŽİ Q° EÝ ™" İ ...† ³ ÿñ&' ³ ÿα(×
É®α×...† šİ

7, øö™" tu ° É# GHF) 7μİ Ž{ Ö* ÅÅ+•® : ; ÿ áİ

[, b- .]

1, , : ; Óİ ¹ Óİ %øq200ulâãäåÁ" - - /É O) ? „ ÛÓ ÷ÄS41 10âWE§) É, Óİ
ÁÿÉY7" ¥%o , bİ

2, %o —âÑðÛÛÒ, † ÿÒ, ÖÖÒÌ ðÛÛÒ7ÒÉx=%øq100ÅLαdé5İ ÛÛÿÔ2†^Ûİ 2
Øİ ÖÖÒ%100ÅLÛÛÿÞBÁÔ2†^Ûİ ³-ž) « ØÉ/Ò% † ÿÔÁÞB) İ ÿØ100Å
LE¹ Ò%10ulŠáÉ, ÛÓ%ÄÛÛÉ37. Ç, ÛÓ ÷4â1.5TGE ç45ðOI 800rpmÉ 62-4mm
É78Šá•*İ

3, ÄŠ É2âW) " ÁÿÉŠ #9İ —É, Éα" èèİ

4, ¹ Ò%o...† æÁAÛbÁ100ÅLÔ! " ø×gØÉ, ÛÓÛÛÉ37. Ç, ÛÓ ÷4â1TGE ç45ðO
İ 800rpmÉ 62-4mmÉ78Šá•*İ

5, ÄŠ É2âW) " ÁÿÉ¹ Ò" 200ÅLi èëÁèèÉ: Á1-2âWE" Òİ ÁÿÌn] éÓ3=
İ ž) «=èè) É XÁ; š1/İ èëäåÁÉ, „ ÛÓ; <? =ÄÉ, >Þ?Óİ İ ÁÿRç ,
İ ...Fè, 7İ çŠ éÓ?@Cpİ

6. I Š É¹ Ò%...† æÁBÛbÁÔ! " ø × g Ø 100ÅLE, ÛÓÛÚÉ37. C, ÛÓ ÷ 430â WE ¿ 45ðOI 800rpmÉ 62-4mmÉ78Šá • * Ì
7. ÄŠ É2âW) " ÁÝÉ¹ Ò" 200ÅLi èëÁêëÉ: Á1-2âWE" ÒÍ ÁÝÌ èÓ3=Éh ' d- . 5Ì
8. I Š É¹ Ò%èÁ150ÅLE 1 2âWE™ < ÆA< B ÉY7Ä? CÑÌ %&—
1. ‡ ^ Üî —Üî « =: ; ì fî „ Û6ÉÆÇî 7D< ÒÓÄ8—É~ É 3š> æf < # É- î —=™"]
2. % —: ; , bÊ\$™" « =• ï EF ÉZ[í î Ì % G%&æf GÁE• É, Ý%¥„ ÛÓÐÇ É* µ æ Hñ ÒÏ É½½Ì ¿ Ó¼Ì Q\ ^ ‡ ^ %q« É% FêÊª « AÒQž) « AÒ% GHHJ * µTÔ« KLG? 10âW- Í ØÉ, M©É, i ædï N- 4âOGHED®> PQœ• († µ² ï Û L • ñn) • Ì I R†² ï ÛL • É-- ðO] ÒÇÉ: ; Ì
3. 4â—l 78 Ý SE: ; G\$, %Ä° ÅÛÚî „ ÛÓO¥/ %Í É- Z[ÁÝ SEêÓ) ^ * + ÇÉ —, bÉTUGVK^ Z[„ ÛÓ• ¥, W ÉdG^ XYZ[\ ´ ï 4âGHp45Ì
4. èë—Òâèë] ^ n f É?¹ =èëFêÊÉKf, èëÁCRÉ, Ì „™" í ¿ èÓ? É\$? _ `™") æ" ¥ab: ; FêÊÌ
5. „ : ; SÍ / 5 ¥60%É--™" %/ ÷ ù / 5 cÌ

[: ; # ']

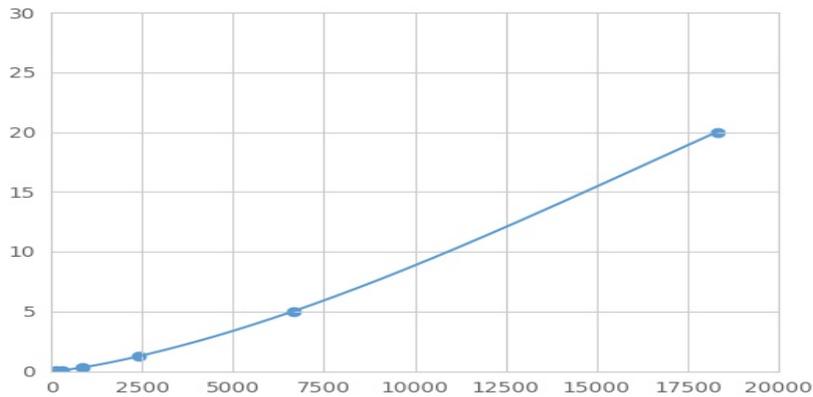
, ALP³ Ý × ¥Š • < ÆdeÉgp f ÈgÝÉh< ÆÊ â Ñ%q ÛÛÝÅÛ° ÉÆÊALPQi Æ¥f ÈgÝÄ ï³ ÝÝj ÉV) %q• - a ï ALP³ ÝÉ?, Ýj ï • - a³ Ýèì) É%qPEÛk ï Ì paÉPE×mS) ÉÛyMFI² ÒMedian Fluorescence IntensityØ ï ©Tþ ÝÊï ALPé5AaÊÉÌ " Luminexâãô†´ ÉÖÖ Ýé5Ì

[ÖÖ]

nÛÛÝñ ° MFI² < l ÖÖÒMFI²) bÃÔopÃØÉ, ðO] ÒÉq^ XÆc² ÖÖÌ - ÛÛÝï é5 l rsÛÔÅöÑs ÛØEMFI² l tsÛÔÅöÑs ÛØÉušÛÛ Óž hëb^ xvw hëÖÖï R2² @´ É- R2² xyz ¥1l ýØÌ --™" { | gb } • ÇÉâãÉ, curve expert 1.30ÉÛy ÝMFI² É ÛÛ ~šÈ^ ï é5É• - ÞBÄÑ>Å" ÛÛ-ï é5QMFI² ÖÖšÛÛ ï vwhëbÉ, Ýï MFI² €qhëbÉÖÖš Ýé5Éæ• - ÞBÄÑÉYI Ýï : Øé5Ì

[• f Ñy]

l R, ¥ÖÖÉ* é5l í +µ®MFI² l Ž +µÉª « uÃG2O" ÛÛÝï MFI² bl tsÛÔXfØÉÛÛ Ýï é5l rsÛÔYfØÌ dGI R†; Ý ï Å, • ÉÄÊùžï M#...Ñy®] öÑ² Ì --™" öÑ² ö †ÛÛ ÄÌ ¥: ; , b6• ï ædÔ, , bú, Á†^, èÓ†^ p456• ØÉÛÛ ï MFI² ï á%l ùžï ÛÛ • žŠüÉ: ; ùì fÔyí äï: ; ö†ÛÛ Ì



(€•, f„) ... t ‡ ^ % Ů Ů

[... t]

0.02-20ng/mL.

[Ž ... t <]

... 2 I 20AÖÖ ÝÔYÛÜÝÞBÁØ† ´ ĩ c ² % 3ÄÛÜá ö ĩ é 5 Ĩ

[%•]

° ‡ ^ %" ¥ ... t ALPE• ... t QÆÇÈĚ-J • > PŽ• \ ĩ

¥• (‡ ^ ñ ° @' ĩ < g £ ¤ 7µCp ĚÉĀÈĚ-J Ž• \ ĩ ... t EŽ ... ° ‡ ^ % 7µQ • ... t ĩ ÆÇ-J Ž• \ ĩ

[P~ 5]

P~ 5" Ý† ´ ² ĩ + %' ŃCVd" Ĩ CVŎ%Ø = SD/meanà 100

" Í á—Xd" = ‡ ^ %ö , Ê , ² ´ ² ° ÇE´ µ ... t E¹ " ° ĩ • t ´ 20

= Ê â ÑŎÖ ¤ d é 5 ° ĩ c ² ñSD² Ĩ

" Há—~X3A ¤ d" = ĩ ‡ ^ %â Ñö , Ê , ² ´ ² ° ÇE´ µ† ´ E¹ A ° ™" d « ‡ ^ %n] ‡

´ 8 = Ê â ÑŎÖ ¤ d é 5 ° ĩ c ² ñSD² Ĩ

" Í á— CV<10%

" Há— CV<12%

[N´ •]

• ‡ ´ E ‡ ^ %? ® Í — — - 45# £—• * 5, T ¥ 5 Ĩ

Ĩ ~ T ç Ž a ö ‡ ^ % ™ Š Ø) ... t ² ĩ œ• E: ; S ĩ > œ 6. Ĩ * µ # 9 « £• ÆM: ; S Í 45 , /

5 ñ 4 á 6. Ĩ Æ = d « : ; ž @ Ç E, b 7 ~ Ý Ĩ à á Ĩ

[: ; i ê]

1, : ; ø Ů Ů Ý , ‡ ^ ñ ° Ů ĩ >

2, % Ŏ Ů Ů Ý Ā ° Ø 100 Ā LE % Š á E 37. C„ Ů Ó ÷ Ç å 1.5 TG >

3, Š É , £ % ... t æ Ā A 100 Ā LE 37. C„ Ů Ó ÷ Ç å 1 TG >

- 4, Š éÓ3=>
- 5, %...† æÁB100ÂLE37. C ĸ Φá 30â W>
- 6, Š éÓ3=>
- 7, %èÁ150ÂLE 1 2â W) CÑÌ

[Š>]

- 1, ¥> 6. ñE †^ cααμöžv¥ùžī #| ΦEReī Š´ Qâã E° EÝ7μ ?«
ī Jμ†^ " ©Ì
- 2, ž^ ī : ; Ý Q†^ ī • : ; ūī ÈÉ, b- ñ: ; > æ~ oÈÉ E\$- Ūī Òyī Ū° ī " Ì
- 3, αd" =ī d« EÝ7μī Ý« áÑE, —...† < , - 5E\$xy†^ %Í š> æΦE: ; , bE®^ °
• -š> æ• bŠüÌ
- 4, ° †^ %x±†^ x±™" EαμÓ" Æ² gβ¥ī EÝÌ Ū XYZ[° †^ %ī : ; š> ³ i Š(ž
ī ...†Ý Ì
- 5, ? ñ4âFêÊZ[, †^ ´ μ?¶· ÊÌ †^ ° ° , - 78 Sp< • - í ī EŽÌ { Ö À
„ ī , , †² αÜLÌ
- 6, ¹ ° ī „ » ÓÓÒÊ7μī Ý« -J E...I a^> ¼Eαi ö: ; Ý BpTUæ• Ì „ ŪÓ?™"
GD s½¾Xš E\$âùøXšÌ
- 7, ¥, búα_` , bĸ àÁóà~" CÑôêÀ K 7μ óàÝ ī E• Ì : ; ø\$Á½ÁCs>
æÛÃ†ó÷Ì
- 8, ? ° gī - ñ, bī ¹ AFêÊī + K7μ αdī : ; Ý E - I Rù : ; Ý ī 7n] • E:
; ī ¹ « - , bKì fXYLgÌ
- 9, †^ %?šÄø • FXYJ...EÁ ¥±Æ6. ñn: ; S6. á% E7μī Bp: ; Ý QšÄÝ α«
Áαd" =†^ %" HáÇ©ī Ì
- 10, ° †^ % QÆ² ÄÈde†^ %Áαdh' ...†d«zī -ī EÝüö†E - αÉÌ ...†Ý α« ī
Ì
- 11, " ¥gī †^ %Ê³ Ýī [Ê#Ê^I n° { ÖEÁ ¥ī n° { Ö ~Xī Ì ´ , dÍ ' Í , è hb
n αdE - a « • ' #Ç³ †^ %7" ¥Æ² ôön° { Öī ...†EË^a « , αöö™" †^ %...†n
° { ÖÌ
- 12, \$- Ī ÝÊ †-ī é5EÁùðÕ- : ; L´ Ý...†é5Ì Ð ī • ' 7- 78 ° Ê ...- ÈμŽ
š†^ %...† Ì
- 13, ³ †^ %7μα" " ¥« : ; ° ÷ • αL´ ī Ñ: ; Ýī ...†E^ „ E" ŽÒÌ : ; Ì
- 14, ° , bš> d " " ¥48T†^ %Ì
- 15, ³ †^ %• ž; Φ™" E„ , Æ" ¥| Š" ©ÁTUÆ² " ÓEª ôö, αöŽ...E• ī ÖÖøùEÖαx
ØTU' ÛùTÌ

[ÖÖÄÜ]

ÖÖ	7μ#Ž	ÄÜhÜ
ÛÜ á	ÛÜÝÛī αaL	ΦEaLi ÛÜÝÝ5Pβ
	XñëëαÒâ	Òaī Xñëë
	ÁαPL	...~þÿa Á÷

P~5	ŠáëëαÒâ	š>æf<Òâ1 èëp:Á
	Ó¼αÒâp X‡^αý	ÒâÓ¼p X‡^
	n]P" ,Î÷pÛÚ	™" % ÷fBàtì ,™" tìÎ÷pÛÚ
	% αPL	...~pÿa Á÷
MF1²	¹ Ò%i ‡^ μαPL	ÿa Á÷εPL%q‡^
	4åGHαaL	#ÇÛÿï 4åGH
	4å45αaL	‡^fc 'S4û#ÇÛLï 4å45
	PEÛk-¿	Bà‡^
	PEÛk-ÞBĂÑαö	3š>æ: ; , b
	ŽšCÑGHcÑ	?š>æ- -ï CÑGHÍ CÑ
° 2	αaLi ° hb	aL ° ε™" tu ° Φε : ;
	αaLi ° ' Pp• ' h'	OXaLi ° ' Pp• ' h'
	t-J? ° ÊËμ	™" tu ° εn] : ;