

2. ÚÛÛ(ÆÛ)• Ç" ÚÛÛ%r ÚÛÛÝPÁ0.5mLj Èü+U6É2, È10áXj ei •• ÈÌ Ô[\Í
 Î xj Æè7K10.0ng/mLÌ Ûí 7CYPÚÛÛî EP j ÇCEP È%r 300Ï Lî ÚÛÛÝPÁj „ Æ \$y
 ? Ñ‡ ÝPq10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mLj ÚÛÛÝP
 Á(0ng/mL)É æcKÕ• ÒÌ K%Ö<=2 " ^ j Ç? <=&—' uî ÚÛÛáÀÌ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
SYCN	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3. , fãÁAÖ, fãÁB• Detection A ðDetection BA—' ÷&' ÓÖÖ—ÁÖx ••' j /—ØÛA
 > Á" Èî Á••†* ÛÌ æ' ÷áÛ/, fÝPÁÁB 1:100ÝP(„ •10Ï L, fãÁA/990Ï L, fÝP
 ÁA)j ÜáÝ¼j ÝP÷Pz «nBàüî Ç? <= èî ¾³ áh(100Ï L/Ö)j <âáhl - áh0.1-0.
 2mLÌ

4. èééÁ• 580mL Á • %r 20mLééÁÖ30B xÝP' 600mL' ācÁè7Ì
 ' (•

1. ÚÛÛî ÝPÇÃÉæAÓÊ©ª Ì

2. ÚÛÛ&Éæ' ÷15áXÍ áhÌ æÚÛÛäÃ—' ©?Ì

3. ÚÛÛ, , fãÁAācÁ, , fãÁBācÁ&—' È-î ÝPÁáhj ÝPÁÇÃÝ' Ì' Áã••æç
 ÜáÝ¼j [\Í Î Ì K%Ö<=2 " î ÛN^ &—' %³ j úpÛ%³ Áöì &yz èî ³èNá
 hj , ³ Çf—' %³ áhî i • Ö„ Y, fãÁAl j ©? Çf'É10Ï Lxj / [\éqè7èèÌ

4. &ì o^—' í • ÝPHî ÚÛÛ, , fãÁAācÁý, fãÁBācÁÌ

5. ééÁÖ30x×È„ ²î â-j &nóí' U6j ••Ý¼j ' *²î ETãÀð©ª áhÌ

6. „ ...tÈñá„ ...K Áj òöéá2qācÁ+—' j Aá2HóÈ9ÃÆKöö L³ èÁ L÷øj
 /ð<=È ' ùúüö7èj éq<=2 " ÇÛNj ü' ETýèì &—' ° á2Ì

[Ú®•']

1. ®pÿä „ ...t® j Ç Æ—' æ„ ...t éqî ®ÿù j &—' —' ÷Üá * ®î
 9Ã—' ³j « Û î ®Ì

2. <=÷-n«f ®È f" è7Ì è7ÇAUÛ î ÍÍj' ó N²Æ ²<=î ± ÜÝ
 PÑÑÌ „ " ÜÈ f" è7H ÁH j & ®û' î ÝPÁè Ì ®ÝPè' PBSÌ

3. , ®Ç ÈA™š ®~ Èj ôö©ª «<=òÆ ^ j ú' (®Ì

4. —' ç ÁÁhí î ° » ¼¹ Á½¾øYÁ9Ãj É " Lî r <=2 " ! èÌ

5. ®K½¾ÁÃÃ• j ÇKæf ®Æ" Çb# j „ •½¾\$%, ½¾Ñ³ , Q I J&j /9Ã A
 , fÇ-î' (Ì

6.) W€• Áo° €• j *+, ð-, °° €• j 9ÃÆKS®GÜ —' î , f±• ð. /±• ÇOá
 j ½ÇÖ, f-Ì

7. ôö—' uv ®j % I JH19Ãj Ç€• 2ÃÃ3^ ½ <=2 " ! èÌ

[4c56]

1. . <=Óî ÇÒÍ %r 200ul áâãäÁ' / «7j 8+A ÚÓ öÄU69 10áXj ~ +ÔÆÒÍ
 Á• j Z9' É% 4cÌ

2. % • áÛî ÚÛÛ, f ÛÛ, Ö• òÌ î ÚÛÛÒÛj y?%r 100Ï LÇeè7î ÚÛÛÖ: „ ...Ûí 2
 ×Ì Ö• ò%100Ï LÚÛÛÝPÁÖ: „ ...Ûí " ; 5±+© xj 1ò% f ÜÖÁÝP+î Û×100Ï
 Lj ÇÖ%10ul ‡àj ÚÓ%ÄØÛj 370Ç ÚÓ ö6í 1' I j Ì <=î 2K800rpmj >2-4mmj
 ?@‡à• 2Ì

- 3. Ä† i 2á X+" Á• i † %Aî \$%—ÔÆi Ç' éèì
- 4. ÇÒ%, fãÁAãcÁ100î LÔ¤' ÷áh×i ÚÓØÛi 370C ÚÓ ö6î 1' l i Ì <=î 2 K800rpmi >2-4mmi ?@‡à• 2Ì
- 5. Ä† i 2á X+" Á• i ÇÒ' 200î Lî éèÁéèi Bî 1-2á Xi " Òí Á• Ì o^éÓ3? Ì ±+©?éè+i YÁC- 31î éèãäÁi . ÚÓCDA EÄi . F AÒí î Á• Tñ Æ Ì ...Hô, 9î Ì † éÓGHEqÌ
- 6. m† i ÇÒ%, fãÁBãcÁÔ¤' ÷áh×100î Li ÚÓØÛi 370C ÚÓ ö630á Xi Ì <=î 2K800rpmi >2-4mmi ?@‡à• 2Ì
- 7. Ä† i 2á X+" Á• i ÇÒ' 200î Lî éèÁéèi Bî 1-2á Xi " Òí Á• Ì éÓ3?; i • e565Ì
- 8. m† i ÇÒ%ÇÁ150î Li 9 2á Xi —%Ši < i \$%i Z 9ÄGJ ÑÌ ' (•
- 1. „ ...Ûí • Ûí ©? <= éfî Ú8i ÆÇî 9K%ÒÓÄ: —i ¥ i ! 5~™šf>% i /í —? —']
- 2. % • <=4cÊ&—' ©?^î LM i [\ ÷ ð] % i ' (Çf Nî G" i . Ü%E ÚÓÚñ i , ³ ÇOðÒ> i • • PÌ Ý¼Ì S] - „ ...%or © i %o HôÊ" ©CÒS±+©CÒ%o I J J Q, ³ ´ Ô@RShA10á X/Í xi „ " T„ i . j Çeî U« 6î VI J i K½™WX° * f³ Áî Û N^ ðo^ ^ Ì KYfÁî ÛN^ i » ¼î 2^Ò©ª <=Ì
- 3. 6î • K?@ Ü Zi <=l &. %ÄÈÄØÛî ÚÓ2E7†Í i / [\ Á• Zi éÓ+- , - ©ª —54ci [\ I] M- [\ ÚÓ• EÆ^ \$%i ei - _` abc²î 6î I J ý 67Ì
- 4. éè• Üáéèdeo f i AÇ?éèHôÊi Mf. éèÁETÔÆÌ „ " —' Ì Ì éÓGi &Afg—' +ð' Ehi <=HôÊÌ
- 5. „ " <=Uí 77 £60%i » ¼—' %o7öø 77 j Ì

[<=+ ']

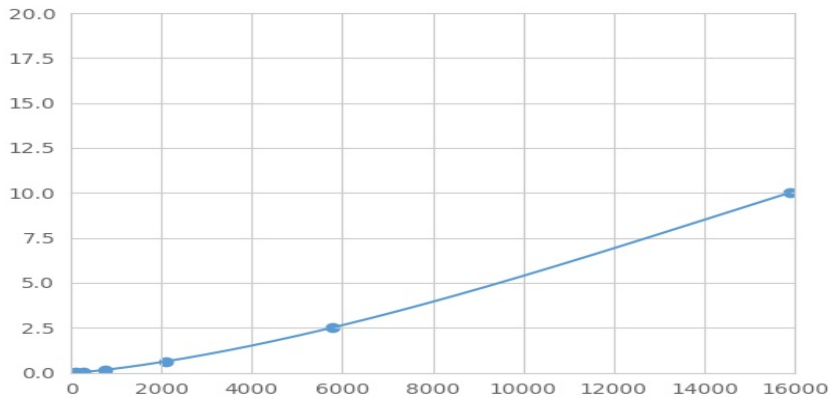
. SYCN±• ÖE† ^ %Šk l i hqmÈn• i o%ŠÈá Û%or ÚÛÛÁÛ®i ÆÈ SYCNSp¤ £mÈn• Äî ±• ² qi W+ %or " " b î SYCN±• i A. ² qi " " b ±• éö+i %or PEÚr î sýbi PEÖ t Z+i Þz MFIÁÔMedian Fluorescence Intensity×î „ ´ ý ÜÊî SYCNè 7i hÈÈÌ ' LumineXã â ó f² i Bà Üè 7Ì

[Bà]

uÚÛÛð ®MFIÁDmÕ• ÒMFIÁ+cÐÔvwÐxi „ ì 2^Òi x- YÆj ÁBàÌ / ÚÛÛî è 7 Kyz ÚÓÁ Ñz Úxi MFIÁK{ z ÚÓÁ Ñz Úxi | - ÚÛ Ô± i ôi - y} ~i ôBàî R2Á H² i / R2Á• €• £1KÜxÌ » ¼—' , fhc „ Á©ª áâi „ curve expert 1.30i Þz ÜMFIÁi ÚÛ ...- È- î è 7i † / ÝÞÑÑ@Á' ÚÛ" î è 7SMFIÁBà- ÚÛ î } ~i ôi i . Ûî MFIÁ†ri ôi i Bà- Üè 7i ð† / ÝÞÑÑi ZK Ûî <âè 7Ì

[^gÑz]

KY%EBà i , è 7Kì 3³ ½MFIÁKÆ3³ i ¹° | ÐI 4Q' ÚÛÛî MFIÁcK{ z ÚÓXŠ xi ÚÛ Ûî è 7Kyz ÚÓYŠxÌ ei KY„ =² " î E< ^ i ÐÉøæî O+ÆÑz ½d ÑÁÌ » ¼—' ÑÁô • ÚÛ ÐÌ £<=4c8Áî ÇeÔ„ 4c „ ÁŽ• „ éÓŽ• ý 678Á&xi ÚÛ î MFIÁj è• Ì øæî ÚÛ >æ' i <= éfÞzì í î <=ô• ÚÛ Ì



(Syncollin concentration), f_{sync} ... ng/mL

[, f]

0.01-10ng/mL.

[± , f']

...ÁK20CÖ• ÜÔZÚÛÜÝÞÁ×f²îj Á%; ÑÚÛë - î è7ì

[• ^]

®„ ...†' É, fSYCN_i • , fSÆÇÈ" " L"™W• -] - ì

É- * Ž• ð ®H~ î ' h_i Ç9ÃEq ÈÉÅÈ" " L• -] - , f_i Ç...®„ ...† 9ÃS • , fî ÆÇ" L • -] - ì

[è¥7]

è¥7' Üf² Áî 3•™ÑCVk \$ì CVÖ%× = SD/meanß100

ší è• Yeš? „ ...† , É, Á² Á ®©^a ² ³ , f_i Ç> ®pœf² 20

?; áÛBàÇeè7 ®îj ÁðSDÁì

šJ è• ~Y3CÇeš?î „ ...† áÛ , É, Á² Á ®©^a ² ³ f² ; ÇC ®—' e©„ ...† o^f

² 8?; áÛBàÇeè7 ®îj ÁðSDÁì

ší è• CV<10%

šJ è• CV<12%

[P² ^]

• f² ; „ ...† A - í • ! » ¼67% ; ž ^ 2 = . ' É5%ì

Kÿ ' ž ñÇb „ ...† ; ÷ + , fÁî ^ ° ; < = Uí ÇÉ8Åè, ³ %A© ; æÆO< = Uí 67, 7

7ð6ì 8Åì Æ? e©< = ¥H©^a 4c9ÿ ; - Kèèì

[< = § Ô]

1, < = ÷ ÚÛÜ, „ ...ð ®Ûí @

2, % ÔÚÛÜÅ ®×100ì L_i %ø± à_i 37OC ÚÓ ö" ÿ 1' I @

3, ± ÔÆ_i %, fåÁA100ì L_i 37OC ÚÓ ö" ÿ 1' I @

- 4, ‡ éÓ3?@
- 5, %, fãÁB100í Lj 37OC ì " ì 30áX@
- 6, ‡ éÓ3?@
- 7, %çÁ150í Lj 9 2áX+J Ñì

[~™]

- 1, £® 8Åð© Ž• j^a çÃ œw« øœí +¬©^a TI î -² Sáâj ®GÜ9Ã A©
² î L³ Ž• ®⁻ ì
- 2, ±° î <=² " S„ ...î ^ „ <= î ÈÉ4c/ð<=çE¥pÈÉj &• Úí Ü î Ú®í > ì
- 3, çeš?î e©GÜ9Ãj ì ±ëÜj „ • , f' „² 3 7j &yz „ ...tí ~™š©^a <=4c j ' µ¶
•^a ~™š> c' ì
- 4, ®„ ...tá• „ ... á• —' j çÃÝ' Æ, hé«î GÜì ä _` ab®, ...tî <= ~™¹ j Š* ±
î , f² " ì
- 5, A ð6í HóÊ[\ „ ...° » A¼½Êì „ ..." È È¾/?@ Zý%„ " ÷øj ÆK€• À
î Æ" . fÁçÜNì
- 6, ç Àî ÁÓÓÒÈ9Ãj ì ± " Lj ...Khe®Ãj çj <=² " éq[\ ^ ° ì ÚÓA—'
ì K tÃÄY- j &ì ø÷Y- ì
- 7, £4c çfg, 4cÅêÁýê~' JÑóðÆ&M 9Ã ýê² " î G" ì <=÷&ç½ÈJ ~™
šúÉ„ óöì
- 8, A ®hí /ð4cî çCHóÊî 3 M9Ã çei <=² " j /KYø <=² " î 9o^ ^ j <
=î ç©54cMëf_` Shì
- 9, „ ...tA-Ê÷ • H_` L, j È £-ì 8Åðu<=U8Ãë• j 9Ãj éq<=² " S- Ê² " ç©
Áçeš?„ ...tšJëí „ î ' (ì
- 10, ®„ ...t SÆ, Êí ef „ ...tÁçei • , fe©{î " î GÜü ‡j /çí m, f² " ç© î
' (ì
- 11, ' Ehí „ ...tÊ±• î \ð+çeko° €• j È £í o° €• ~Yî ÑÃ, kÒ™Ó, õ i i &
u çej /¹ ° " • %Òœ„ ...t9' £Æ, þÿo° €• î , fj çe¹ ° , çóð—' „ ...t, fo
° €• ì
- 12, &« Ó ÜÊ f" î è7j Á ì B« <=N² Ü, fè7ì Ò î • ' 9/?@ ®Ê , " È³ Ž
- „ ...t, f ì
- 13, œ„ ...t9Ãç' ' £© <=® ^ çN²î Ö<= Üî , fj ^ „ j • Æxm<=&ì
- 14, ®4c ~™e ' ' £48T„ ...tì
- 15, œ„ ...t> œÿ —' j „ . Æ' £x¥j ŠÁ[\Æ, ' Øj ¹ þÿ. ç Æ...G" î ÙÚ ì ÜçÜ
Ý[\ • Þ [ì

[ÙÚÀß]

ÙÚ	9Ã+Æ	Ààí á
ÙÚ ë	ÚÚÚÚí çhN	© ^a hNî ÚÚÚâ 7ÝÞ
	YðééçÜá	Üáî Yðéé
	ÁçèN	, ...ýph Áö

è¥7	‡ à é ê ç Ü á	! ~ ™ š f > Ü á 9 é é y B Ī
	Ý ¼ ç Ü á ý Y „ ... ç	Ü á Ý ¼ ý Y „ ...
	o ^ ™ ′ , Ī ö ý Ø Ù	— ′ % ö f ä ä u ĩ , — ′ u ĩ Ī ö ý Ø Ù
	% ç è N	, ... ý p h Ä ö
MF I Ä	Ç Ò % ô ĩ „ ... ³ ç è N	p h Ä ö ĩ è N % o r „ ...
	6 ĩ I J ç h N	% Ø Ù ĩ 6 ĩ I J
	6 ĩ 6 7 ç h N	„ ... f j ¶ ′ U 6 ú % Ø Ù N ĩ 6 ĩ 6 7
	PE Ú r “ Å	ã ä „ ...
	PE Ú r “ Ý Þ Ñ Ñ ç	! 5 ~ ™ š < = 4 c
	Ž - J Ñ I J J Ñ	A ~ ™ š » ¼ ĩ J Ñ I J Í J Ñ
® Ä	ç h N ĩ ® ĩ ĩ	h N ® ĩ — ′ u v ® © ^a < =
	ç h N ĩ ®) R ý • ′ ĩ •	Q Y h N ĩ ®) R ý • ′ ĩ •
	f “ L A ® Ê Ê ³	— ′ u v ® ĩ o ^ < =